Nº 23
Gen. 2022

Selvamar Noticias

NEW

VERSIÓ CATALANA

* La revista del Radioaficionado

Targetes QSL ISS

Concurs Logo R.C. Quixot Internacionals

Les Antenes als Avions

Els joves i les acti-vitats radials i socials

UTC: l'hora estàndard del món

Feliç 2022

Preparant, l'apagada?

L'Antena CB Més Gran Del Planeta?

GRT, Edició d'hivern 2021

El creador de claus Alberto (Alberkeys)

ISSN 2696-9203

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Portada aquest mes:

Lloc ambulant de components electrònics a la xinesa

Direcció.
EA3IAZ - Manuel Carrasco Serra
EA3IEW - Juan José Martínez González

Selvamar Noticias
C/ Ciutadans Nº 4
08490 - Tordera
Barcelona
Email: selvamarnoticias@gmail.com
ISSN: 2696-9203

Dipòsit Legal:

Les publicacions en suport digital, no han de portar número de dipòsit legal, tal com indica la legislació vigent: Real Decret 635/2015, de 10 de juliol, pel qual es regula el dipòsit legal de les publicacions online. Però totes les publicacions de Selvamar Noticias estan dipositades al repositori COFRE (Conservem per al Futur Recursos Electrònics), que és un repositori segur de la Biblioteca de Catalunya per conservar els documents digitals que formen part del patrimoni bibliogràfic nacional.

Redacció y Edició
EA1CIU - Tomás Manuel Abeigón
XQ1ROA - "Tuty" Carmen Fortuño
XQ4NUA - Leticia San Martin
EA8MU - Saúl García
XE1YYG - Verónica Morales

Col·laboradors:
EA2DNV - Txemi
Echolink i activitats
Manolo "Meteorito"
Secció CB
EC1RS - Rubén
Actualitat y opinió
SMA-NOAA-AMATEURS
Ràdio. meteorologia i Satèl·lits.
EA1OK -Viri
Tecnología
LU7DSY Carlos Almirón
Actualitat

Este mes seguimos con nuestra aventura.
La revista Selvamar Noticias y sus cuentos se publica en tres idiomas: Castellano, Catalán e Ingles.
Sabemos que las traducciones tal vez no sean lo mejor pero intentaremos que estén dentro de lo considerado lógico.
Aun así si detectas y/o quieres colaborar con la corrección esta invitado.

VERSIÓ CATALANA

English Version

Neix el Club Selvamar Notícies

Com ja sabeu, la revista Selvamar Noticias s'ha caracteritzat des dels seus inicis per no incorporar publicitat i per ser gratuïta.
Això fa que moltes de les idees requereixin una aportació econòmica de la qual no disposem, per la qual cosa plantegem la idea de Club Selvamar Noticias.

Què és el Club Selvamar Notícies?
El Club Selvamar notícies és una secció de la revista on els seguidors i amics de la revista col·laboren en el seu creixement, difusió, participació en esdeveniments, assistència a fires i mercats i altres.
Es tracta d'un tipus de mecenatge, desinteressat i altruista gràcies al qual la revista continuarà sent gratuïta i lliure, i podrà participar en actes culturals, científics, i de divulgació de la nostra afició, també podrà realitzar concursos, activitats, reptes, participar en fires , mercats i esdeveniments diversos.

Què aconsegueixo sent del Club Selvamar Notícies?
En primer lloc, estareu informats d'activitats, notícies i moltes altres coses de l'interès del radioafeccionat.
Com ja sabeu la unió fa la força i aquesta serà una de les cartes perquè els membres del Club Selvamar Notícies puguin tenir informacions de primera mà, assessorament, col·laboracions i altres opcions que ens anirà deparant el futur.
Quant costa ser soci del Club Selvamar Notícies?
Som conscients que estem passant per una mala època econòmica i per això hem cregut convenient posar-hi una quota mínima anual de 5€. Evidentment, té un caràcter voluntari.

Per què es faran servir les quotes?
En primer lloc, per establir la revista legalment al lloc que li correspon.
Per continuar amb la difusió de la radioafició a fires, mercats, esdeveniments.
Per poder continuar realitzant concursos, activitats, reptes, etc.

Com em puc fer del Club Selvamar Notícies?
Tan senzill com realitzar una aportació mínima de 5€ al nº de compte que trobareu a la secció Club Selvamar Notícies a la nostra pagina web.
Aquí hauràs d'incloure el nom complet i enviar còpia a selvamarnoticias@gmail.com
La quota correspondrà a l'any 2022

Us esperem

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

TELNIX FOBOS 2000

La banda ciutadana va ser usada, en temps, per diverses empreses per a les comunicacions i mostra d'això és aquesta unitat, usada per l'empresa Seirt (societat Espanyola instal·lacions xarxes telefòniques) per a l'organització a l'hora d'instal·lar xarxes de cable per a telefonia.

A la part inferior podem veure una etiqueta on la pròpia empresa estampava les dates de revisió de l'equip i el tipus de bateries que utilitza.

Equip amb unes dimensions de 26 x 18 x 6 cm més la seva antena de 24 cm.

Amb un pes de 832 gr que sumant el pes de les 8 bateries d'1,5v es posaria en poc més d'un 1 kg de pes.

Equip amb 2 canals per vidres de quars, 4w, esquelx, possibilitat d'alimentació i antena externes.

És un equip amb carcassa totalment metàl·lica fins i tot les reixetes protectores de micro i altaveu.

Una autèntica bellesa d'equip, encara que em sembla que treballar amb aquest gran aparell penjat del cinturó seria força incòmode…

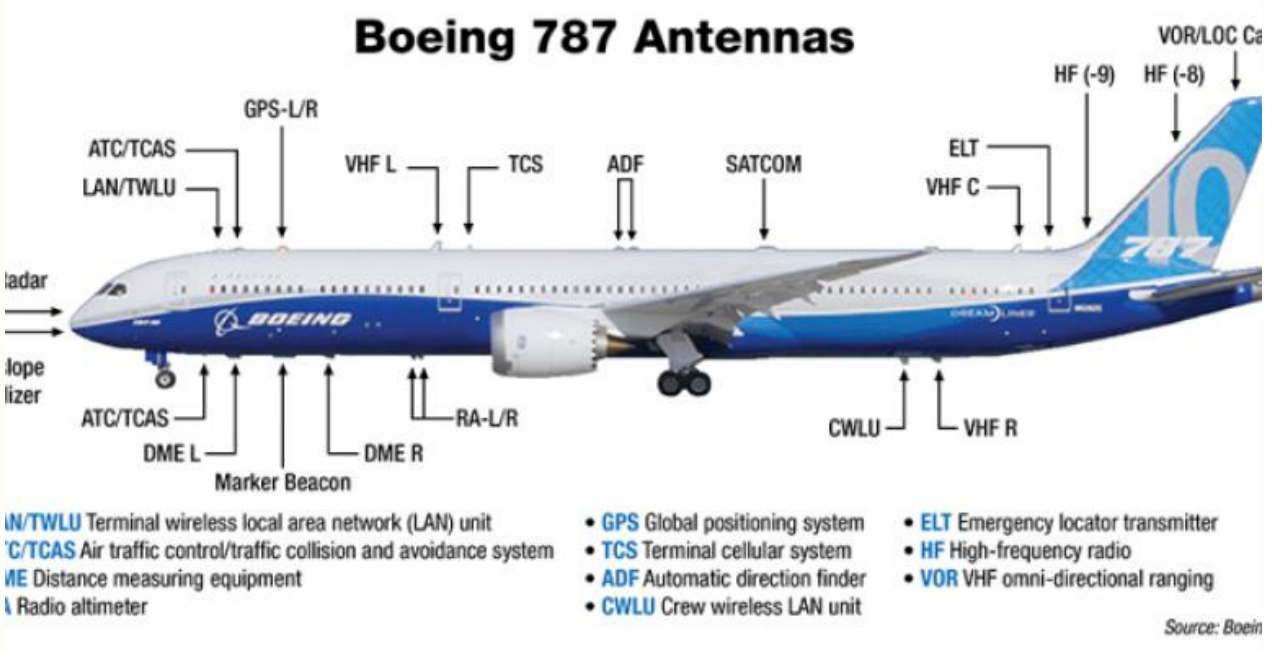
Com és habitual podeu veure al meu canal de youtube aquest i altres equips de la col·lecció de EA1OK.

Els meus millors desitjos per aquest nou any 2022

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Les Antenes als Avions

Les antenes d'avió fan una àmplia gamma de funcions en avions moderns, des de transmetre la veu i les dades fins a ajudar a localitzar l'avió a través de la xarxa GPS. Generalment hi ha almenys dues antenes de ràdio en un avió, així com un receptor GPS; una antena VOR (omni-directional radar-ranging); I una antena ELT (emissor de localització d'emergència), sense esmentar les antenes addicionals per a altres sistemes.
Per exemple, un avió modern com el Boeing 787 té més de 20 antenes que sobresurten del seu



fuselatge, incloent-hi els sistemes esmentats anteriorment, però també altres per a comunicacions per satèl·lit, fars de marcació i radar meteorològic, i DME d'ultra alta freqüència (distància - Equip de mesurament) antenes-transponedor basat en la tecnologia de ràdio de navegació que mesura l'abast i la distància pel temps de retard de propagació dels senyals de ràdio UHF. El 787

també compta amb antenes per al sistema d'aterratge d'instruments, xarxa d'àrea local sense fil, control de trànsit aeri i sistema d'evitació de col·lisions de trànsit, sistema cel·lular terminal, cercador automàtic de direcció i unitat LAN sense fil de la tripulació.

Les aeronaus, com tota la resta, estan cada vegada més connectades, i aquesta connectivitat significa més complexitat i més possibilitats que els sistemes electrònics surtin malament.
Amb tots aquests sistemes continguts a l'exterior de l'aeronau, no és sorprenent que les antenes estiguin subjectes a un desgast considerable, i de vegades fallen.
REPARACIÓ D'ANTENES
"La reparació d'antenes s'està convertint en una àrea cada cop més crítica", diu José Pinho,

enginyer i responsable de qualitat al taller de components de TAP Portugal Maintenance and Engineering. Les reparacions a les antenes es divideixen en tres categories principals: elèctriques i electròniques, mecàniques i cosmètiques.

Elèctriques i Electròniques: Per a reparacions elèctriques i electròniques, el dispositiu pot haver fallat o haver estat remogut durant una seqüència de resolució de problemes, explica Pinho. Depenent del tipus d'antena, la botiga TAP normalment la pot tornar al servei. "La prova de les antenes s'aconsegueix mesurant quanta energia és efectivament irradiada pel dispositiu", diu.

Mecàniques: En termes de falla mecànica, les antenes estan subjectes a ser colpejats per tota mena d'objectes, des de carros i carretons fins a aus. Això condueix a esquerdes, cops i bessons als carenats i estructures als voltants dels elements radiants. La reparació d'aquest dany pot implicar intervenir físicament a l'envolupant immediat de l'antena, afectant així el guany (eficiència). En aquest cas, es pot fer servir una càmera anecoica per a la prova. Aquesta no és només una instal·lació costosa, però cada prova es converteix en molt de temps.

Danys Cosmètics

En termes de dany cosmètic, la pintura pot ser estellada o decolorar-se a l'àrea de l'antena per l'efecte del corrent, gel i aigua. A més, quan les llibreries canvien hi pot haver una necessitat de renovar les antenes. “La pintura que es fa servir [a les antenes] ha de ser especial, i la seva aplicació ha de ser extremadament calibrada”, assenyala Pinho. "Això significa un equip especial d‘aplicació de pintura, ia més d‘això, la prova anecoica també es torna necessària".

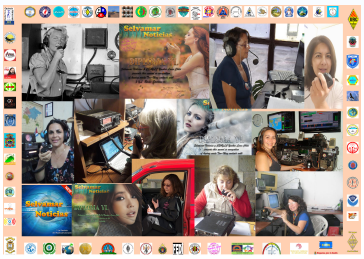
Raig Els raigs també són un problema important quan es tracta de manteniment d‟antena, diuen els tècnics de MRO Lufthansa Technik (LHT). "Els sistemes d'antena VHF estan subjectes a raigs", diu Timo Alexnat, gerent d'avió de LHT. Les reparacions varien àmpliament, depenent del tipus d‟antena i ubicació al‟interior o exterior de l‟aeronau.

Fuente: http://radioclubdelaaraucania.cl/?p=5120

Que es cou a Selvamar Notícies

Aquest mes tenim una novetat. La revista ja ha obtingut l'ISSN (International Standard Serial Number / Número Internacional Normalitzat de Publicacions Seriades) a més de realitzar el dipòsit legal, ja que en ser una publicació digital no calia aquest darrer pas però hem cregut que la conservació de tot allò referent a la radioafició és important.

Millor generador de continguts sobre radioafició.
Amb aquest títol un concurs que es fa un parell d'anys i amb el qual es vol posar en valor i premiar el canal que vosaltres considereu més interessant o que els seus continguts són millors.

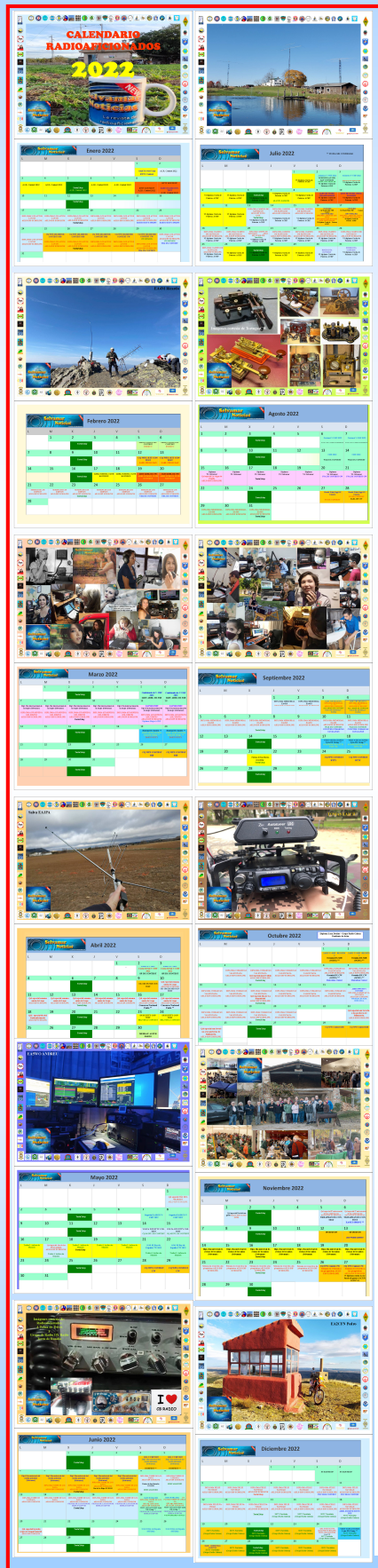


Calendari Radioafeccionats 2022
Ja està llest, la feina de molts dies recopilant informació dóna els seus fruits i els primers dies hem superat les 500 descàrregues. A l'hem volgut que les imatges representin sectors importants de la radioafició com són: Els joves, les YL, les trobades, les expedicions, etc Aquest calendari s'anirà actualitzant cada mes per incloure les modificacions que ens facilitin les diferents entitats.

El Club Selvamar Notícies.
Neix un club (NO un radio club) en què aquell que ho desitgi pot col·laborar amb la revista i alhora estar informat en el moment de totes les activitats, notícies i altres que es generin al nucli de la direcció.

La revista en números
Més de 18500 descàrregues directes de la revista el que significa més de 1500 descàrregues mensuals. Prop de 500 descàrregues de cadascun dels contes infantils publicats. 2600 subscriptors del canal de Youtube, 590 a Twitter, 500 a Facebook, 1000 a instagram.

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado



Calendari Radioafeccionats 2022
Selvamar Notícies

Hola a tots

Com ja sabeu des de Selvamar notícies fa un temps hem estat treballant en un calendari per a radioaficionats pel 2022.

Hem volgut fer alguna cosa del que ens seiem orgullosos de tenir al nostre quart de ràdio La intenció en crear aquest calendari és la de posar en valor tots els grups, ràdio clubs i altres que d'una manera o altra han col·laborat amb la revista Selvamar notícies.

Continuant amb la filosofia de la revista la difusió és gratuïta, encara que com sempre recomanem que es comparteixi l'enllaç de descàrrega per poder tenir un control de les descàrregues.

Aquest calendari el podreu descarregar en dos formats.

L'anomenat Calendari A3 que podreu imprimir en qualsevol servei de còpies i que inclou dues imatges per pàgina que anomenem Calendari A3 perquè seria el millor format d'impressió i que compta amb 13 pagines

I l'altre arxiu que és el Calendari on estan pàgina per pàgina tots els continguts, un total de 26 pagines Són molts els grups que ens han comentat que encara no tenen les activitats tancades per al 2022 així que perquè no ens en perdem cap cada mes des de la pàgina de Selvamar notícies anirem actualitzant els esdeveniments.

Només ens resta desitjar-vos unes bones festes en nom dels que componem la revista Selvamar notícies i agrair-vos la fidelitat mostrada.
Una salutació

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Índia està construint el seu propi radar sobre l'horitzó (OTHR)?

Segons un informe d'Alpha Defense India, el principal laboratori de desenvolupament de radars de l'Organització de Recerca i Desenvolupament de Defensa està treballant en un sistema de radar OTH sobre l'horitzó per vigilar de prop els moviments

xinesos a la regió de l'Oceà Índic . El disseny del sistema ja s'ha completat, segons l'informe. El pas següent és la realització d'un prototip.
El prototip de radar tindrà dos tipus diferents de matrius de radar: una matriu d"antenes de filferro logarítmiques periòdiques i una matriu d"antenes monopol de banda ampla. Es creu que la xarxa d'antenes log-periòdiques s'utilitzarà per determinar la millor freqüència (MUF), que se sap que depèn de les condicions actuals a la ionosfera i el cicle de les taques solars. El conjunt d"antenes monopol constarà d"un conjunt de 32 elements. El sistema real es desenvoluparà més tard després de proves i avaluacions exhaustives.

Aquest sistema de radar sobre l'horitzó s'utilitzarà per monitoritzar i rastrejar els moviments dels vaixells en una àrea gran, donant a les forces armades índies la capacitat de mirar l'horitzó a una gran distància, segons l'informe.

OTHR sovint interfereix massivament amb la radioafició, com el conegut rus Contayner OTHR, el radar britànic de la base britànica de Xipre, de l'Iran o de la Xina. Estan presents diàriament en diverses freqüències dins de les bandes exclusives de radioaficionats HF.

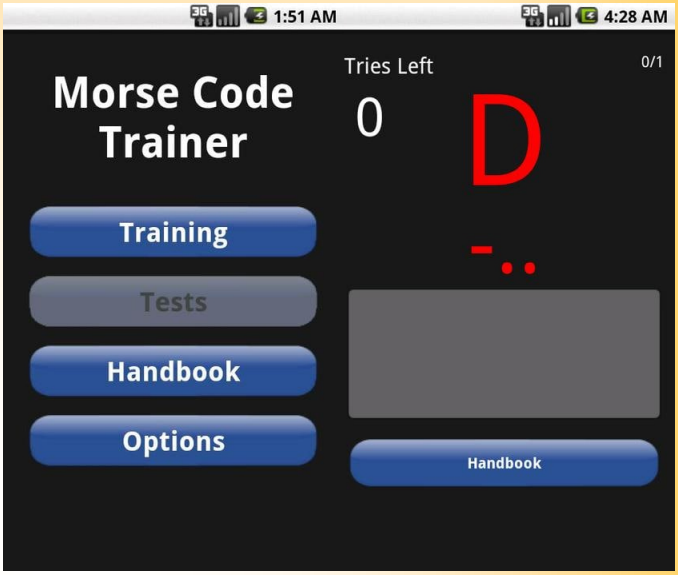
Font: https://www.iaru-r1.org/

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Va de APPS

Morse Code Trainer

La descripció de Morse Code Trainer Alguna vegada vas voler aprendre el codi Morse? Amb l'aplicació Morse Code Trainer, podeu aprendre el codi Morse molt fàcilment. Aquesta aplicació de codi Morse inclou eines senzilles perquè segueixi el camí. Morse Code Trainer és la millor aplicació de codi Morse disponible al mercat d'Android. Està escrit perquè fins i tot alguns dels dispositius Android més antics puguin fer-lo servir (es remunta a 1.6!). Està escrit per ser minimalista, de manera que es pugui utilitzar fàcilment juntament amb altres eines de formació, com ara llibres o altres llocs web. Trieu entre transmetre o rebre per practicar la seva habilitat i rebre comentaris immediats sobre el seu exercici. També podeu seleccionar un conjunt personalitzat de lletres per treballar de manera que pugui concentrar-se en les àrees que falten. Amb l'entrenador de codi Morse, estarà en camí cap a la competència.



Pocket RxTx Pro

Novetats de Pocket RxTx Pro Varia segons el dispositiu Es va corregir un error en el mode de client WebSDR, que no canviava la cascada quan canviava el mode. CUST BW eliminat de les opcions ja que es fa servir només per a les memòries basades en servidor. El missatge va canviar de "Establir a la freqüència més propera" a "Establir a la freqüència més baixa" a la primera execució. Llegiu la guia de l'usuari per conèixer tots els canvis a v3. Revisió de l'editor Proporcionem Pocket RxTx Pro apk Varia amb el fitxer del dispositiu per a Windows (10,8,7, XP), PC, Laptop, Bluestacks, emulador d'Android, així com altres dispositius com Mac, BlackBerry, Kindle, Android, . .. Pocket RxTx Pro és una aplicació de productivitat gratuïta i ha estat desenvolupada per Dan Toma. Pocket RxTx Pro Varia segons el dispositiu és la versió més nova i més recent de Pocket RxTx Pro apk .

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

INFORME D'AQUEST BREU 2021 AMB MFJ

Estic resumint aquest any 2021 com a Ambaixador de MFJ per a Europa i Itàlia.

Va ser breu perquè vaig ser honrat amb aquest prestigiós lloc només a l'agost, per la qual cosa vaig poder planificar i implementar algunes iniciatives.

El meu principal objectiu és donar més visibilitat a Europa i Itàlia a una marca de prestigi que no em necessita per donar-se a conèixer al mercat, sinó només per retenir millor els seus clients fent-los sentir més involucrats i considerats.

Una activitat que ha tingut els resultats positius i que segurament continuarà MFJ, va ser la col·laboració amb els Voluntaris ARRL a Itàlia liderats per Vinicio IK2CIO.

La idea desenvolupada juntament amb Vinicio va ser lliurar una targeta regal virtual per valor de USD 25,00 a tot aquell que superi els exàmens de la llicència de conduir nord-americà amb més o millor puntuació.

Va ser una associació de realitats nord-americanes a terra italià!

Vinicio IK2CIO organitza les seves sessions de carnet de conduir a les principals Fires Radiomator d'Itàlia, així va ser per a la Fira Scandiano el 13 de novembre, la Fira Pordenone el 20 de novembre i la Fira de Pescara el 27 de novembre.

Per tant, teníem amb vista a tres guanyadors de diferents parts d'Itàlia, com IK2CNC Carlo, IW3HVB Giulio i IU0AHC Fabrizio.

Intentarem replicar aquesta iniciativa a altres parts d'Europa, però segur que seguirem en aquest camí amb el meu amic Vinicio IK2CIO a qui vull agrair el vostre entusiasme en acceptar la meva proposta.

No em cansaré de recordar el Canal Oficial de Telegram // t.me/mfjenterprises i vull aprofitar aquesta oportunitat per agrair a Madiaglobe, com a revenedor de MFJ, per destacar el Canal de Telegram a través de les seves xarxes socials.

¡¡¡Ens veiem a les fires d'Itàlia amb MFJ !!!!!

Luca Clary IW7EEQ

EA1URO

El món d'internet, al qual acudim constantment i també ens referim els radioaficionats, ens ofereix interessants espais d'informació com és el cas del web EA1URO.com a què dedicarem aquest article.

Són ja diversos els anys que la vinc seguint, i on trobo sempre notícies de màxima actualitat i interès; informació sobre equips, antenes i altres accessoris; entrevistes; enllaços a altres webs i un llarg etc.
EA1URO.com pertany a la Unió de Radioaficionats d'Ourense i forma part de la Unió de Radioaficionats Espanyols. Té la seu al Centre Cívic A Cuña, Carrer Peña Rey, A Cuña, Ourense, 32005, Galícia (Espanya), amb unes instal·lacions dignes d'admiració.
D'una primera observació, crida l'atenció com està de ben ordenat el portal, que es divideix en pestanyes temàtiques la sèrie de les quals s'inicia amb la dedicada a la presentació del Radio Club. Allí podem llegir, a més de la seva ubicació i horari, que la seva Junta Directiva actualment està composta per:
PRESIDENT: EA1CI, J. Angel
VICEPRESIDENT: EA1FAS, Júlio López
SECRETARI:EA1DWI, Carlos
TRESORER: EA1EAV,Jose Orentino
La pestanya següent està dedicada a l'extensa i detallada relació de repetidors i altres serveis, com és l'APRS, oferts i mantinguts per URO a la província d'Orense i dels que ens beneficiem tots.

El següent apartat es titula FES-TE RADIOAFICIONAT, on es pot trobar tot el que cal saber per entrar al món amateur: Com i on es pot un examinar, que es necessita per obtenir la llicència, on acudir per formar-se i informar-se, material disponible i molt més.
No podia faltar un enllaç a la web de la Unió de Radioaficionats Espanyols, a la qual està associada com a secció.
Seguim recorrent les pestanyes i arribem a la retolada com a VÍDEOS, on es poden reproduir els millors del canal de YouTube d'URO. Entre ells hi ha els corresponents a actuacions als repetidors i participació en esdeveniments de l'associació.
Trobem també un enllaç al DXFUN clúster, eina fonamental avui dia per a la pràctica de la radioafició.

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Les visites al Ràdio Club també tenen un lloc preferent al portal d'URO, amb fotografies d'alguns dels radioaficionats i altres personalitats que han passat per les seves instal·lacions.
El 23 d'octubre del 2003 va ser la primera vegada que un radioclub espanyol va organitzar, juntament amb l'Agència Espacial Europea i l'ajuntament d'Orense, un contacte des d'un col·legi amb un astronauta espanyol a l'Estació Espacial, Pedro Duque. No podia faltar a la web d'URO un espai on veure el vídeo d'aquell històric QSO.

RED DE REPETIDORES URO AL SERVICIO DEL RADIOAFICIONAD@ EN LA PROVINCIA DE OURENSE Enero 2021

REPETIDORES ANALÓGICOS V/UHF Y EN RED ECHOLINK

Nombre	Indicativo	TX	RX	Shift	Sbtono	Modo	PWR	Locator	Localización	Altitud	Conectado
RV-60	ED1YBY	145.750	145.150	600 KHz	77	FM	50w	IN62IG	Manzaneda	1.750	ECHOLINK
RV-62	ED1YBK	145.775	145.175	600 KHz	77	FM	20w	IN62CI	Sabadelle	400	ECHOLINK
RU-700	ED1YBL	438.750	431.150	7.600 KHz	77	FM	20w	IN62EI	Meda	1320	ECHOLINK

REPETIDORES DIGITALES D-STAR - Modo digital D-Star: prioritario. Modo analógico: Secundario, con Subtono 77:

Nombre	Indicativo	TX	RX	Shift	Sbtono	Modo	PWR	Locator	Localización	Altitud	Conectado
RU-660	ED1ZBI-B	438.250	430.650	7.600 KHz	---	D-STAR	15w	IN62CI	Sabadelle	400	DCS018D
RV-51	ED1ZBG-C	145.637.50	145.037.50	600 KHz	---	D-STAR	20w	IN62EI	Meda	1320	DCS018D

REPETIDORES DIGITALES DMR - Conectados al a red Brandmeister DMR de radioaficionados

Nombre	Indicativo	TX	RX	Shift	Sbtono	Modo	PWR	Locator	Localización	Altitud	Conectado
RU-680	ED1ZBI	438.500	430.900	7.600 KHz	---	DMR	15w	IN62CI	Sabadelle	400	Brandmeister
RU-684	ED1ZBG	438.550	430.950	7.600 KHz	---	DMR	20w	IN62EI	Meda	1320	Brandmeister
RU-656	ED1ZBH	438.575	430.975	7.600 KHz	---	DMR/C4FM	20w	IN62IG	Manzaneda	1750	Brandmeister
DMO	EA1URO	430.400	430.400	SIMPLEX	---	DMR	10w	IN62BH	Ciudad Ourense	200	Brandmeister

REPETIDORES DIGITALES Y NODO C4FM - Conectados a la red WIRES-X (Room: 27187) y Europelink (YSF00007)

Nombre	Indicativo	TX	RX	Shift	Sbtono	Modo	PWR	Locator	Localización	Altitud	Conectado
RV-46	ED1ZBG	145.712.50	145.112.50	600 Khz	---	C4FM	20w	IN62EI	Meda	1320	Wires-Spain
NODO C4FM	EA1URO	439.900	439.900	SIMPLEX	---	C4FM	10w	IN62BH	Ciudad Ourense	200	EUROPELINK

LORO-REPETIDOR en **SIMPLEX** (V/UHF)

Nombre	Indicativo	TX	RX	Shift	Sbtono	Modo	PWR	Locator	Localización	Altitud	Conectado
LORO 1	EA1URO	144.575	144.575	SIMPLEX	67	FM	5w	IN62BH	Ciudad Ourense	200	------
LORO 2	ED1YBL	433.575	433.575	SIMPLEX	67	FM	10w	IN62EI	Meda	1320	------

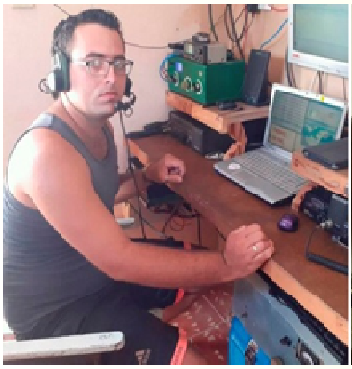
Sota la denominació de Bitácora trobem un fantàstic espai amb enllaços a aquells temes que van marcar la trajectòria des de 1999, data de la creació de EA1URO.com, fins a l'actualitat i que s'allotgen a la seva web antiga, a la qual mantenen l'accés.
URO als mitjans és també objecte d'un apartat especial a la web d'aquest prestigiós ràdio club gallec, i per tant, espanyol, amb una notable activitat el ressò de la qual transcendeix més enllà de les fronteres de la radioafició i del nostre territori nacional.
Vols veure que està passant ara mateix a les instal·lacions del ràdio club? Doncs també ho pots fer, una web CAM permet contemplar l'activitat online des de qualsevol lloc del món.
Els dos últims apartats de Privadesa i contacte completen aquesta magnífica pàgina web d'URO, que sens dubte reflecteix la qualitat, la bona feina, la vocació de servei i el compromís que tenen amb la radioafició gallega, espanyola i mundial.
Felicitats i gràcies a URO per aquesta feina que des de les pàgines d'aquesta revista volem posar en valor.

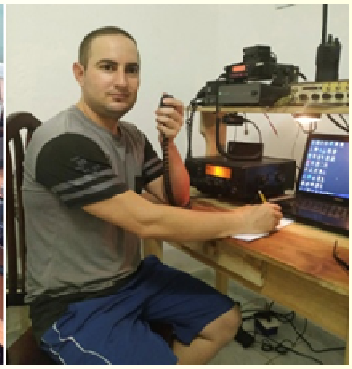
Font: http://ea1uro.com/radio/

Els joves i les activitats radials i socials

Alguns resultats ens mostren el creixement en la participació de radioaficionats joves en esdeveniments radials i socials importants.

A la Federació de Radioaficionats de Cuba (FRC), des del seu sorgiment el 1966 va ser sempre una aspiració assolir el relleu, partint d'una realitat: Societat que no creix s'extingeix. Amb més èmfasi s'incursiona en aquest objectiu a partir dels anys noranta, en què aquest lineament és un tema de tots els Congressos celebrats fins ara i en algunes de les Filials i Ràdio Clubs també s'aconsegueixen resultats que deixen veure l'increment juvenil a la organització.
Sens dubte ha estat una evolució lenta, però en els darrers anys apreciem amb satisfacció un auge que es tradueix no només en l'increment del Grup de DX de Cuba (GDXC) i en la participació a Concursos Internacionals amb joves. La seva presència en aquests i altres esdeveniments, va més enllà, i no en pocs casos, alguns s'inclouen a les nòmiques de guanyadors de llocs de privilegi a nivell nacional, continental i mundial i aquest és un resultat concret, que s'ha d'estimular per totes les vies possibles.
A més de l'anterior són també molts joves els que integren les xarxes d'emergències, els que es mobilitzen en situacions especials en suport a la comunitat i representen amb orgull la seva organització acompanyant els fundadors i els veterans, que han estat els seus mestres i que avui veuen segur la seva continuïtat i el seu relleu, fruit també de la seva tasca aglutinadora a favor de la unitat i l'enfortiment de l'organització.
No cal veure una frontera entre les activitats radials i altres que desenvolupa la radioafició al món, en què els joves sens dubte són els principals activadors. A Cuba tenim experiències de magnífiques activitats socials amb la participació dels familiars dels radioaficionats, a les quals es vincula el component radial i tècnic. Mentre uns participen afanyosament en la "cacera de la guineu" altres es dediquen completament a la pràctica dels Maneres Digitals, la CW o la Fonia, ja sigui participant en algun esdeveniment o simplement creant noves amistats a diverses localitats. Cal propiciar als radioaficionats els encants del nostre hobby.
Una representació de la FRC va participar el juliol d'aquest any amb bons resultats al Campionat d'HF de la IARU. Dos són joves valors en l'activitat radial: Luis Miguel Busto Carmona (CO5LB) i Yainiel Pérez (CL6AW).





La més recent activitat radial impulsada pels joves a les societats membre de la IARU, es va desenvolupar durant el mes de desembre del 2021. A Cuba es va activar l'Estació Especial CO0YOTA, que va operar fins al dia 31 de l'últim mes de l'any des de l'oriental província de Holguín. L'esquadra d'aquest territori va estar integrada per joves radioaficionats i pioners

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

del cercle d'interès del seminternat holguiner "Paquito González Cueto". La iniciativa d'activar una estació amb aquest objectiu va tenir un impacte positiu entre la membresía de la FRC.

Paràgraf a part mereix l'activitat desplegada per un entusiastes grup de joves, radioaficionats matancers, recolzats per la Filial de la FRC en aquest territori, als quals se sumen algunes Filials de l'occident de país.

A l'Atenes de Cuba es va crear des de l'any 2013 l'Estació Especial T45FM, inspirada en les activitats que tradicionalment se celebren al "Faro de Punta Maya" a la calor dels esdeveniments del cap de setmana dels Fars (ILLW).

Aquesta estació compta amb una representació de nou joves, el coordinador de la qual és Luis Miguel Busto Carmona (CO5LB), que va ingressar a la FRC a l'edat de 14 anys influït pel cercle d'interès a què va estar vinculat quan cursava l'ensenyament secundari. Avui Busto Carmona, és membre del GDXC i el seu representant a Matanzas.

El més jove dels participants en les activacions del "Faro de Punta Maya" és Hèctor Manuel Busto Carmona (CL5HMB), que des dels 16 anys participa com a operador de Modos Digitales i amb només 13 anys va realitzar el seu primer ascens a la lloma del Pan .

Un altre dels esdeveniments que identifica l'activitat juvenil de la radioafició matancera és l'Ascens de l'Amistat, que consisteix a escalar el llom del Pa, elevació més gran d'aquest territori a 377 metres sobre el nivell del mar, per fer ràdio des d'aquest lloc i passar-la bé.

Estem avui en un bon moment per retrobar-nos en activitats com aquestes i incrementar la nostra tasca radial en representació del Verd Caiman que tant estimem.

Els joves radioaficionats cubans, estan preparats i llestos, per ells no esperarà la FRC, que els recolza i els reconeix la seva presència a les activitats que constitueixen el centre de la seva tasca com a organització.

Joel Carrazana Valdés (CO6JC)

Sistema informatiu de la FRC

Els gestos a ràdio

Fa un temps em van informar que un company de Cadis havia trobat una impremta on podíem imprimir les nostres llicències en format targeta PVC.
Es va crear un grup a whatsapp i van començar a sorgir companys que sol·licitaven una o diverses còpies de la seva llicència.

Gairebé 120 persones que en total a la primera tanda van demanar 170 targetes amb un preu irrisori si ho comparem amb altres serveis d'impressió.
Així començava aquesta gesta per part de Rafael un gadità que va voler fer partícips als seus companys de ràdio d'aquesta troballa com sol passar en moltes altres situacions.
El grup va trigar poc a omplir-se i el correu també rebent peticions de tota la zona EA.
Tal va ser el volum de correus i missatges que Rafa va haver de donar alt per no col·lapsar la impremta i fer-ho en diverses vegades.
Van sorgir problemes amb la impremta amb què va tenir els seus mas i els seus menys, es van retardar les impressions i…

Aquí van començar les critiques, la impaciència dels que consideraven que se'ls estava estafant.
Els correus, whatsapps i les trucades es feien cada vegada més habituals, Rafa va enviar vídeos amb la primera remesa de targetes i va decidir que no les enviaria fins a tenir-ne tot el muntant.
Preparació de sobres, adreces, segells, viatges a correus… en fi una feina impagable
A data d'avui ja han estat enviades totes les de la primera remesa i si algú va pensar que això ho faria enrere s'equivoco, Rafa segueix amb el grup preparant nous enviaments que triguessin més o menys a arribar, però recordeu que rafa va fer això sense tenir ni obligació, ni benefici més que el moral.
Per part meva només puc donar les gràcies a Rafa ia persones que fan les coses desinteressadament per la radioafició i que en molts casos només troben pedres al camí.
Felicitats Rafa pel teu gest envers els teus companys

Més info: EA7HOH - Rafa

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

VP8 / SQ1SGB DES DE L'ESTACIÓ HALLEY VI

Sebastian Gleich va arribar a Halley VI el cap de setmana passat després d'una forta tempesta i ja va instal·lar una antena per operar en 40 metres SSB diàriament de 21:30 a 23:00 UTC al voltant de 7190 MHz.
VP8 / SQ1SGB estarà a l'aire fins a finals de gener de 2022.
Durant aquesta temporada d'estiu, participarà de la construcció d'una antena ròmbica per a la comunicació d'aeronaus en 40 metres, que un cop instal·lada pensa fer servir per a la seva activitat radial, però abans d'això, està a l'aire amb una "V invertida" estàndard .
El Regne Unit va aixecar la primera Base Halley a la costa del Mar de Weddell, al continent antàrtic. Aquest campament científic va anar incorporant millores i ampliacions, de manera que la base va canviar de nom numèricament: Halley I, II, III, IV, V i VI. Des d'aquest lloc els científics han aconseguit importants descobriments, com el del forat de la capa d'Ozó el 1985.
L'any 2012 es va acabar la darrera renovació, que va donar lloc a la Halley VI, actualment la base científica més moderna del món. És una de les estructures més impressionants creades per l'ésser humà.
Està composta per peces i blocs independents (mòduls: set blaus i un de vermell). La seva construcció va començar el 2006 a Sud-àfrica, i el trasllat a l'Antàrtida es va realitzar per parts i durant diversos anys, aprofitant els períodes d'estiu polars.
Aquesta base està en alçada, és a dir, no està recolzada sobre el terreny, sinó sobre una sèrie de pilars que l'eleven diversos metres del terra. Així s'aconsegueix evitar que la base quedi immobilitzada per la neu després d'una ventisca, com va passar amb les predecessores.
El secret de la Halley VI és que es pot moure. Els pilars que l'eleven del sòl són en realitat potes hidràuliques amb grans esquís que llisquen pel terreny, permetent a cada mòdul desplaçar-se.
I encara que és un moviment lent, és molt important aquesta capacitat motora pel continu esquerdament dels casquets polars. De fet, actualment la Halley VI està fugint d'una esquerda que no deixa de créixer. La base ha de moure's el més ràpidament possible i trobar un nou emplaçament segur.
La base està operada i és propietat de la British Antarctic Survey (BAS), institució fundada el 1962 per a l'estudi dels ecosistemes polars. Des de Febrer de 2013 un equip d'entre 16 (en els mesos d'hivern) i 52 persones l'habiten.
La Halley VI moderna s'abasteix d'energies netes, compta amb turbines de vent i energia fotovoltaica. El bon aïllament de les instal·lacions permet un consum eficient denergia durant tot el dia.
La Halley VI està formada per set mòduls de color blau connectats amb braços flexibles. Al seu interior hi ha laboratoris, oficines, sales destudi, plantes denergia i habitacions. Un mòdul més gran i de color vermell serveix com a espai social per al descans i lleure, una biblioteca, un menjador, un bar i un gran finestral de vidre

Font: LU7DSY Carlos Almirón

ARISS ha estat guardonat amb el premi Amateur Radio Newsline International Newsmaker of the Year per al 2021.

PREMI ARNEWSLINE International Newsmaker of the Year 2021

Ha estat atorgat a: T h e A m un t e u r R ad i O O n t h e I n t e r n un u s|) G r o u p

El premi Amateur Radio Newsline International Newsmaker of the Year s'atorga a l'individu, grup o club formal les activitats del qual, segons l'equip de Newsline, han representat el passatemps de la millor manera possible durant l'any anterior. Newsline també reconeix programes fora de funcions específiques de radioaficionat que encara conserven el seu esperit. Especialment valuosa és la capacitat de l'individu o del grup per elevar el perfil de la radioafició als principals mitjans impresos i de radiodifusió.

Newsline reconeix ARISS el 2021 per obrir les meravelles de l'Estació Espacial Internacional als nens de tot el món a través de "connexions" de radioaficionats amb astronautes i cosmonautes durant més de 20 anys. El programa ARISS inclou un pla d'estudis educatiu per a la preparació dels mestres a l'aula per a l'esdeveniment i ofereix als estudiants i al públic accés per assistir-hi o veure l'esdeveniment en si.

Aquest premi reconeix l'organització central d'ARISS, així com els equips locals a 15 països i els clubs de radioaficionats de suport a cada localitat. Aquest premi també reconeix les estacions terrestres que, com a intermediàries, fan possible la connexió a través d'un enllaç de telepont quan la comunicació directa entre la ISS i l'escola no és possible.

Espero que aquest grup mundial despecialistes segueixi portant la màgia de lespai i la diversió de la radioafició als nens de les escoles de tot el món.

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

El creador de claus
Alberto (Alberkeys)

Bones a tots els apassionats per la ràdio, especialment per la telegrafia.
El millor per començar a comentar sobre telegrafia és explicar la meva pròpia experiència.
Com gairebé el 90% dels radioaficionats, vam començar a CB sent jove, en la meva generació als anys 90 que calia "barallar -se" per un buit als 40 canals. Curiosament tots miràvem cap endavant i com qualsevol, pensava en "treure'm les lletres", però el que vaig fer, no només, no treure l'indicatiu, si no, deixar la ràdio en actiu (sempre vaig conservar els meus equips) va ser que era necessari al examen una prova de telegrafia , molt fàcil per cert , llavors "apagueu filaments per uns anys .

Ja amb la vida més assentada, família, feina, etc., vaig tornar a interessar-me per la ràdio, connectant novament la CB i buscant informació, de com estava el tema de l'examen de radioaficionat.

Vaig treure el meu primer indicatiu, EA4GKY, ja sense prova telegràfica el 2012 i vaig començar a sentir curiositat per allò en aquell moment em disgustava. Introduïu al Radio Club Utiel i comentant un dia el tema en un xat, em van parlar del Grup TortugasCW, al qual pertanyo des de fa anys.
Tots sabem i per als que no també, el grup TortugasCW, aquesta capitanejat per EA4PN Toni, que fa esforços del seu temps (avui dia no tenim molt i és molt preuat), totalment sense cap lucre, més que el que estigui interessat per la Telegrafia gaudeixi d'ella en totes les seves variants i maneres, és un grup totalment recomanable tant per als que ja saben telegrafia i volen seguir practicant amb QSOS diaris ia tota hora del dia, com els que volen aprendre o reprendre aquesta manera de ràdio que es senten "acompanyats" des del seu interès per aprendre (apps, webs, programes d'entrenament, etc.) i després en aquesta por escènica dels seus primers QSO amb infinitat de fallades i espais eterns entre caràcters. Comentar que hi ha gent de molts països plenament integrats.
Tots sabem que en el tema de claus telegràfiques, mecànicament parlant, està gairebé tot inventat, un braç que pivota en un eix, verticals, més gran o més petit, més llarg o més curt. En el cas de Iambicas, més del mateix, dues pales que pivoten també en un eix de gir amb formes en L, Z, rectes, etc. I així successivament a tots els models de claus.
Moltes vegades els col·legues que compren per primera vegada una clau em pregunten que quin recomano per començar, el model iambico sens dubte, cadascú dirà un model o un altre en funció

del seu aprenentatge, amb aquest model la meitat del treball està fet, només has de preocupar-te que no es repeteixi el caràcter però amb el vertical, a més d'això, has de tenir present la seva cadència. Però per gust els colors, és veritat que en tota cambra de ràdio hi ha d'haver una clau de cada model, almenys, iambica, vertical i bug.

Com a usuari de claus telegràfiques que recomano a la gent que em pregunta, sabem que és difícil, llevat que algun amic la tingui i ens deixi provar la clau que ens agrada per veure si ens convenç abans de comprar, però bé moltes coses a la nostra vida quotidiana ho vam provar en comprar-lo perquè no hi ha cap altra forma.

Si no, que puc valorar a l'hora de comprar, a més per aquest ordre:

--Adherència a la taula, no serveix de res tenir 2 quilos de clau a la taula si no tenim bona agafada a l'hora de manipular, sortirà tot menys el que volem dir. Potes toves, o canviar-les si està molt utilitzada, silicona, epdm adhesiu, etc. bona adherència en definitiva fins i tot cargolar si arriba el cas, moltes verticals estan així.

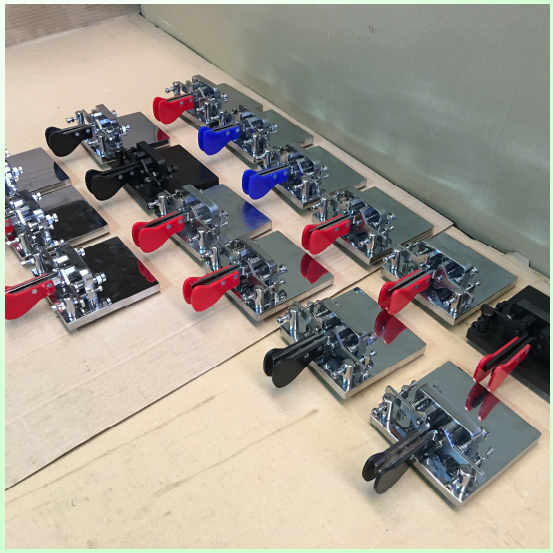
--Peso, és clar que com més millor, és un element que per a la cambra de ràdio es deixa al cim de la taula i només es mou per netejar per sota.

--Separació de les pales, algunes n'hi ha molta i d'altres molt poc, ens hem d'acomodar bé en la postura de manipular i estar còmodes, triar la més adequada

--Textura de les pales, si la textura, sembla no tenir valor aquest detall, però cal pensar que és la unió del nostre cervell i l'equip, per tant ha de ser agradable al nostre criteri, plàstic, alumini, fusta, carboni, etc.

--Alçada de les pales, podem tenir tot l'anterior i estar en una postura forçada tant cap amunt o cap avall, en definitiva incòmode.

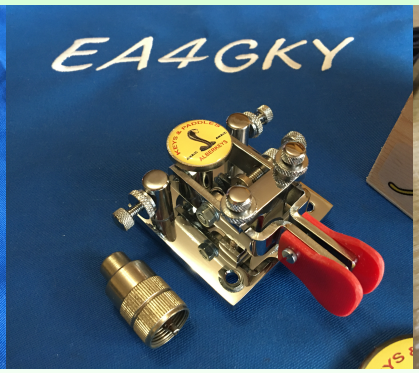
--Sorollosa, no que sigui poc no, alguns els agrada que "traquetege" molt i sembla que es desarmarà, (bugs per exemple) i altres volen silenci com una església. Cadascú el seu gust, però cal valorar això també.

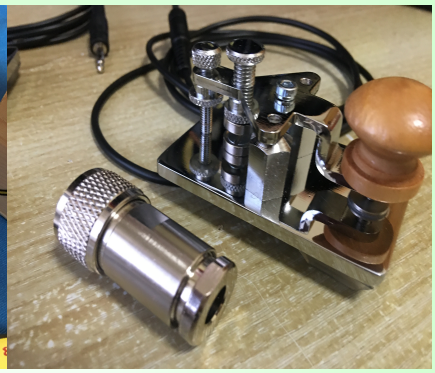


La meva experiència en fabricació de Claus Telegràfiques va ser ocasional sense cap dubte.

Em fabriqueu una per mi després de veure molts models per internet i donar-los el meu toc de gust que volia que no veia en les altres, tot sobre la marxa i amb els materials que tenia a prop,, com és normal, tot radioaficionat quan fa algun " assoliment ", antenes, micros, equips, suports, etc. , és ensenyar - ho a major part de col · legues perquè donin el seu beneplàcit o el llencin per terra en el pitjor dels casos . Amb la sorpresa que molts amics estaven interessats que els fabriquessin una per a ells també, davant d'a-

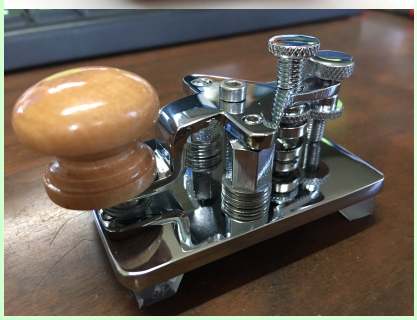
Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado





quest repte inesperat li vaig donar una volta més al meu projecte, ja que no només la tindria jo, sinó que no sabia els que més les anaven a veure i provar.Aquesta va ser una de les primeres sèries que vaig fer amb molt de gust i impaciència alhora, que almenys, la meva consciència quedés tranquil·la que l'operador de cadascuna no desistís en l'intent de fer Telegrafia pel fet de tenir una clau sense haver passat un rodatge a l'ús.

Tots els meus models estan "testats" per uns col·legues o altres, que escoltant les seves opinions i comentaris, de tota mena, he anat variant els meus models fins al dia d'avui. , després verticals , portables (verticals i Iambicas) , alguna prova a Mono palas , etc. .



Ara estic centrat a treure un Alberg, traient a poc a poc temps i no abandonar la criatura.

Comentar que totes les meves claus són magnètiques, m'agrada més que el moll ia més no tenen fatiga, millor tacte de regulació i més estable el rebot. Ajustaments manuals, sense eines, perquè en qualsevol moment de la manipulació es puguin variar els paràmetres ràpids i precisos. Els mecanismes són iguals i canvia les formes de les bases i els acabats de les mateixes.

He fet una web per anotar tots els detalls de cadascun dels models.

www.alberkeys.com

73…. Didi dada

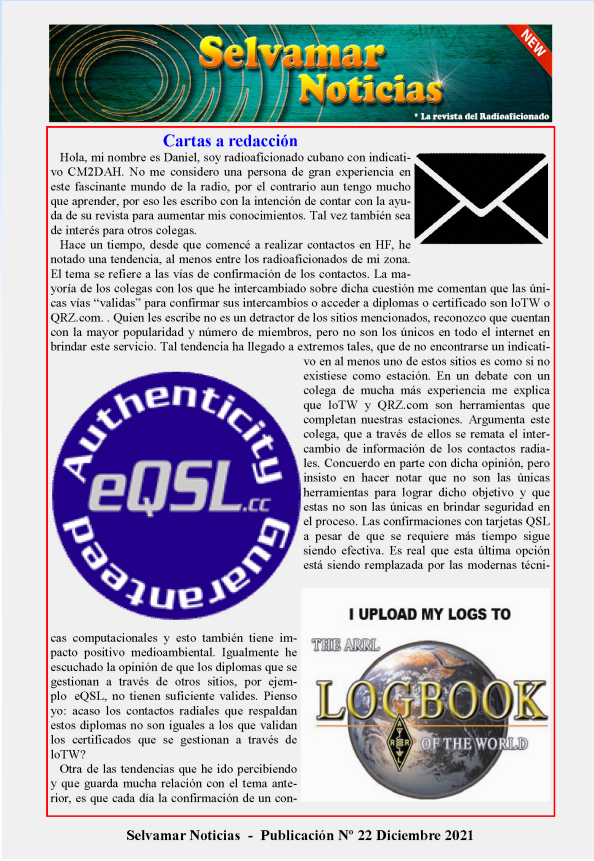
Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Cartes a redacció

Salutacions Daniel
Escriu CO6WIL des de Caibarién, Villa Clara, Cuba; FL02GM
He llegit la teva carta a la revista Selvamar.
La meva opinió sobre això és la següent:

Guarda els teus eQSL o QSL electròniques de qualsevol de les plataformes on tinguis la confirmació. Aquest serà el teu trofeu com Diexista.

Cadascú fa les seves pròpies regles quant a quina



Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Cartas a redacción

Hola, mi nombre es Daniel, soy radioaficionado cubano con indicativo CM2DAH. No me considero una persona de gran experiencia en este fascinante mundo de la radio, por el contrario aun tengo mucho que aprender, por eso les escribo con la intención de contar con la ayuda de su revista para aumentar mis conocimientos. Tal vez también sea de interés para otros colegas.

Hace un tiempo, desde que comencé a realizar contactos en HF, he notado una tendencia, al menos entre los radioaficionados de mi zona. El tema se refiere a las vías de confirmación de los contactos. La mayoría de los colegas con los que he intercambiado sobre dicha cuestión me comentan que las únicas vías "validas" para confirmar sus intercambios o acceder a diplomas o certificado son loTW o QRZ.com. . Quien les escribe no es un detractor de los sitios mencionados, reconozco que cuentan con la mayor popularidad y número de miembros, pero no son los únicos en todo el internet en brindar este servicio. Tal tendencia ha llegado a extremos tales, que de no encontrarse un indicativo en al menos uno de estos sitios es como si no existiese como estación. En un debate con un colega de mucha más experiencia me explica que loTW y QRZ.com son herramientas que completan nuestras estaciones. Argumenta este colega, que a través de ellos se remata el intercambio de información de los contactos radiales. Concuerdo en parte con dicha opinión, pero insisto en hacer notar que no son las únicas herramientas para lograr dicho objetivo y que estas no son las únicas en brindar seguridad en el proceso. Las confirmaciones con tarjetas QSL a pesar de que se requiere más tiempo sigue siendo efectiva. Es real que esta última opción está siendo remplazada por las modernas técnicas computacionales y esto también tiene impacto positivo medioambiental. Igualmente he escuchado la opinión de que los diplomas que se gestionan a través de otros sitios, por ejemplo eQSL, no tienen suficiente valides. Pienso yo: acaso los contactos radiales que respaldan estos diplomas no son iguales a los que validan los certificados que se gestionan a través de loTW?

Otra de las tendencias que he ido percibiendo y que guarda mucha relación con el tema anterior, es que cada día la confirmación de un con-

Authenticity eQSL.cc Guaranteed

I UPLOAD MY LOGS TO THE ARRL LOGBOOK OF THE WORLD

Selvamar Noticias - Publicación Nº 22 Diciembre 2021

plataforma escollir quan vol algun diploma, per exemple el GDXC que només permet les confirmacions a LOTW.

no devem a les seves regles i així successivament de qualsevol grup o entitat que amagui la confirmació en una o diverses plataformes.

Al meu parer, encara que totes són diferents, totes són molt fiables.
Et remet a més a més que li donis una fullejada a DXFUNCLUSTER, HRDLOG, EQSL.CC t'adonaràs que tindràs DXCC confirmats en una plataforma i altres no, però el reconeixement personal teu serà molt gratificant.
73 cordials i ens veiem a l'èter

Wilfredo

Personaliza tu Taza de Selvamar Noticias por

11€

Gastos de envió

INCLUIDOS

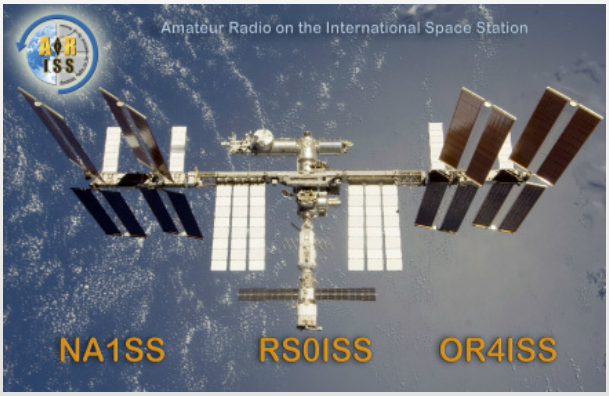
Mas info:
creacioneshamradio@gmail.com

* Incluida Baleares y Canarias

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Targetes QSL ISS

Un dels premis dels radioaficionats són les QSL i com no, un dels més preuats és el de l'estació espacial internacional.
Es pot sol·licitar la QSL simplement amb un informe de recepció de la següent manera:



Envieu el vostre informe QSL per correu a l'adreça de l'oficina que s'indica a continuació per a la vostra regió. Incloeu al vostre informe QSL: data, hora a UTC, freqüència i mode (veu, paquet o sstv). Si voleu rebre una targeta, heu d'incloure un sobre segellat amb la vostra adreça i el franqueig adequat o amb suficients Cupons de Resposta Internacional (almenys 2 IRC).

Les adreces de correu electrònic que s'enumeren a continuació només es proporcionen per a consultes; heu de sol·licitar les targetes QSL per correu.

Envieu les vostres targetes QSL o informes a una de les adreces següents:

EE . UU .:
Bruce Hunter, W6WW
ARISS EE. UU. QSL Manager
13436 Lakota Road
Apple Valley CA 92308

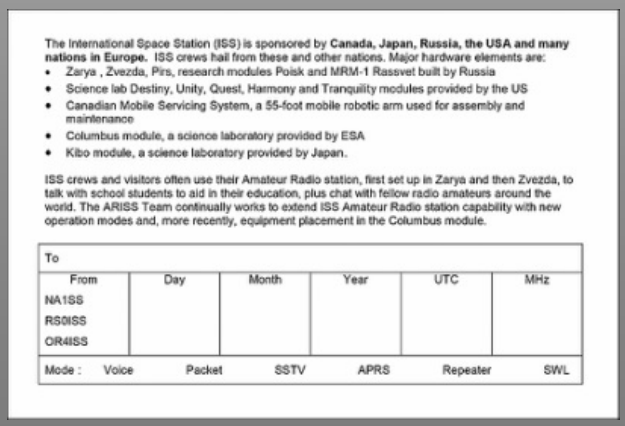
Canadá y América, excepto EE. UU .:
RADIO AMATEURS OF CANADA
ARISS QSL
217-720 BELFAST RD
Ottawa ON K1G 0Z5
CANADÁ

Europa, África y Oriente Medio:
Christophe Candébat, F1MOJ
ARISS Europe QSL Manager
19 Chemin des Escoumeilles
66820 Vernet les Bains
Francia

Japón, Asia, Pacífico y Australia:
ARISS Japan QSL
JARL International Section
Otsuka HT Bldg.
3-43-1 Minamiotsuka Toshima-ku
Tokio 170-8073

JAPÓN

Rusia:
Alexander Davydov, RN3DK
Novo - Mytishchinsky prospekt52-111
Mytishchi 18, Moskovskaya obl.
141018, RUSIA



The International Space Station (ISS) is sponsored by **Canada, Japan, Russia, the USA and many nations in Europe.** ISS crews hail from these and other nations. Major hardware elements are:

- Zarya , Zvezda, Pirs, research modules Poisk and MRM-1 Rassvet built by Russia
- Science lab Destiny, Unity, Quest, Harmony and Tranquility modules provided by the US
- Canadian Mobile Servicing System, a 55-foot mobile robotic arm used for assembly and maintenance
- Columbus module, a science laboratory provided by ESA
- Kibo module, a science laboratory provided by Japan.

ISS crews and visitors often use their Amateur Radio station, first set up in Zarya and then Zvezda, to talk with school students to aid in their education, plus chat with fellow radio amateurs around the world. The ARISS Team continually works to extend ISS Amateur Radio station capability with new operation modes and, more recently, equipment placement in the Columbus module.

To					
From	Day	Month	Year	UTC	MHz
NA1SS RS0ISS OR4ISS					
Mode : Voice	Packet	SSTV	APRS	Repeater	SWL

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

GRT, Edició d'hivern 2021

El passat 6 de novembre un nombrós grup de radioafeccionats amants del GRT es van desplaçar fins a Castro Urdiales (Cantàbria) a fi de realitzar la presentació oficial de la XIV edició del GRT. Allí es van donar cita col·legues de Catalunya, País Basc i Cantàbria, sent rebuts amb tots els honors pels amfitrions de la trobada, EB1CU Andoni i EA-1IKX Roberto.

El dia 5 de desembre era el dia triat per a l'exercici a l'edició d'hivern. Mesos de preparació per part de l'organització i participants quedaven enrere i tocava creuar els dits perquè la climatologia fos el més favorable, encara que sabíem que en aquesta època seria normal trobar-nos amb dificultats com així va passar. Alguns col·legues no van poder accedir al seu emplaçament previst com a primera opció, havent d'activar el seu pla B, fins i tot alguns un C. Tot i estudiar tots els escenaris possibles sempre sorgeixen imprevistos. En el meu cas en arribar al punt escollit em vaig trobar amb un grup de caçadors amb els cotxes amb remolc i els gossos que ocupaven la major part de l'espai on havia previst desplegar les meves antenes. Després de xerrar amablement amb ells i explicar-los una mica el que feia allà, busqui un forat i em vaig acomodar convenientment. El temps estava molt variable i va començar a ploure amb ratxes de vent fort just quan finalitzava el muntatge d'antenes, per la qual cosa ràpidament em vaig introduir al cotxe. Encara faltaven uns minuts per començar l'exercici i em vaig dedicar a sintonitzar els equips. El de VHF a 145.425 FM era al més important ja que en aquesta freqüència era on faríem la cadena de l'exercici per enllaçar els 70 punts previstos. L'equip de HF el tenia preparat ia l'escolta a 7.080 Khz. Aquest l'utilitzaríem com a suport i mitjà auxiliar de comunicació en cas que algun participant no aconseguís contactar amb VHF amb algun de

els punts anteriors i posterior que tenia assignats. A més, vam acordar utilitzar el DMR al TG 21468 com a canal d'informació per als no participants que volien seguir el desenvolupament de l'esdeveniment, i de transmissió de qualsevol incidència que no poguéssim fer arribar a l'organització per un altre mitjà.

A les 11:00 va començar l'exercici iniciant el mateix EB1CU, Andoni, que des del Mont Ventoso a 727 m d'altitud i com a organitzador d'aquesta edició va fer la primera trucada. En una mica més d'una hora es va completar el circuit previst en què va haver-hi diversos talls, com calia esperar, però que mitjançant la utilització de la HF van poder ser superats de forma eficaç.

Com a novetat, en aquest GRT d'hivern 2021 es van posar a l'aire cinc estacions ED que van realitzar un gran nombre de QSO 's els dies 4, 5 i 6 donant a conèixer l'esdeveniment per tot el món.

El GRT es consolida a Espanya com a exercici de comunicacions de referència a VHF i donat l'èxit aconseguit, amb unes ganes enormes de fer coses, l'organització prepara una edició 2.0 del GRT en format digital. Serà addicional a les d'estiu i hivern, que es mantenen, però en aquest cas es diferenciarà en la manera de transmissió utilitzada que donarà pas als sistemes digitals (DMR, C4FM, Dstar, etc), mantenint l'essència del GRT quant a que s'utilitzarà VHF a SIMPLEX per enllaçar dos punts elevats sense la intervenció de cap element diferent del de les pròpies antenes i equips de ràdio.

Ens resta felicitar efusivament l'organització del GRT pel seu bon fer, modèstia, paciència i empatia demostrada cada dia, edició rere edició, sense la qual aquest exercici no seria possible.

Ens escoltem al proper GRT.

EA1CIU, Tomás Manuel Abeigón Vidal
abeigont@gmail.com

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Aventures de ràdio

LA HISTÒRIA DE VENANCI I L'ECHOLINK

Aquesta és la història de Venancio, que vivia en un petit poble d'Astúries, Espanya, anomenat Pesóz.

Venancio tenia 70 anys, i vivia sol, la seva dona havia mort cap a uns anys, ja que el seu únic fill vivia a Barcelona amb la seva dona, i només venien a visitar-lo una setmana a l'estiu.
Venancio va ser camioner de jove, i al camió tenia emissora de banda ciutadana i de vhf, ja que al seu dia es va examinar i va treure la llicència EB, encara que mantenia aquesta llicència ja no utilitzava la ràdio només tenia un vell talkie de vhf.
Els dies se li feien molt llargs, cap al tard a l'hivern, i sobretot els hiverns en què el poble quedava aïllat per la neu.
Un dia Venacio, va anar a prendre un cafè a l'únic bar del poble, i es va trobar amb diversos veïns que estaven molt contents parlant que per fi tenim internet al poble, i li van comentar a Venancio, i ell va respondre:

A MI JA EM VE MOLT MAJOR, JO JA NO ES COM VA AIXÒ, ÉS PER ALS JOVES.
I li comento un veí anomenat Pere:
VENANCES NO DIGUIS AIXÒ, L'ALCALDE VA FER UNS CURSOS DE FORMACIÓ PER A TOTS ELS VEÏNS I AIXÍ PODER UTILITZARHO.
I Venancio li contesto:
NO CREU QUE JO PUGUI APRENDRE TAN MAJOR.

Pere li contesto:
EL TEU VINE DEMÀ A LA VELLA ESCOLA DEL POBLE, QUE ALLI ENS ENSENYARAN.
Venancio es va animar, ja que no tenia res millor a fer, i l'endemà es va presentar a la vella escola del poble, on hi havia diversos veïns i havien col·locat diversos ordinadors.Va començar el curs on un jove informàtic, fill d'un veí, durant diverses setmanes els va ensenyar com manejar l'ordi-

nador amb coses bàsiques, navegar per internet, enviar correus i altres.
Durant aquestes setmanes Venancio no falto ni un sol dia al curs, ja que la vida li havia canviat en descobrir l'internet i poder navegar i fins i tot parlar i veure el seu nét per internet.

Un dia, estant navegant per internet, va descobrir que hi havia un programa anomenat Echolink, i que es podia parlar amb tots els radioaficionats del món, investigo com es podia instal·lar i el va posar, quina va ser la seva sorpresa que en entrar a una de les sales escolto la veu d'un vell amic, que també va ser camioner, que era de Lugo, i passo una hora parlant amb el seu vell amic radioaficionat de Lugo, que a part de recordar les seves històries al camió, li explico com podria gaudir d'activitats que realitzaven pel sistema, i parlar amb radioafeccionats d'altres països.

Venancio li va agradar tant que va quedar per al dia següent i va tornar a connectar-se, i aquesta vegada no només parlo amb el seu vell amic de Lugo, sinó amb operadors i operadores d'altres països com Argentina, Mèxic, Xile, ia més participar en activitats i rebre boniques targetes qsls que us enviaven al seu correu electrònic.
A Venancio li canvio la vida, ja mai no es trobava trist i sol, ja que cada dia es connectava a Echolink a la vella escola del poble, i parlava amb altres radioaficionats de diverses parts del món, que per la seva situació mai ho hauria pogut fer , ja que no tenia la possibilitat de posar una antena de ràdio ni diners per comprar un equip de ràdio amb la seva pobra pensió, i gràcies al sistema Echolink avui Venancio és feliç.

Moralitat:

Per molt més gran que siguis, mai no renunciïs a aprendre coses noves, ja que et poden comportar felicitat i entreteniment

Autor: J. Andoni Axpe Soto (EB1CU)
Il·lustracions: Josep M. Hontangas (EA3FJX)
Correcció: Juan José Martínez (EA3IEW)

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Riojanos por la RADIO

DESPLAÇAMENTS DE CANALS REPETIDORS DE RADIOAFICIONATS

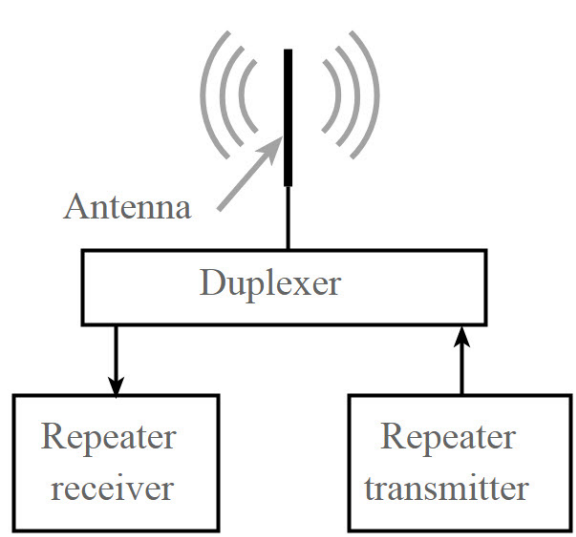
Per poder transmetre i rebre simultàniament, el repetidor ha de transmetre i rebre a diferents canals

Els repetidors utilitzen un esquema anomenat dúplex complet on poden transmetre i rebre alhora. Per aconseguir això, el senyal del transmissor repetidor no ha d'interferir amb el receptor perquè sigui prou sensible per rebre transmissions al mateix temps que transmet.

Per aconseguir això, el receptor i els canals de transmissió es desplacen prou com per permetre que això passi. La diferència entre els canals repetidors de transmissió i recepció s'anomena "desplaçament".

Repetidor de radioafeccionat fabricat comercialment en un estoig de muntatge en rack

Requisit de desplaçament del repetidor

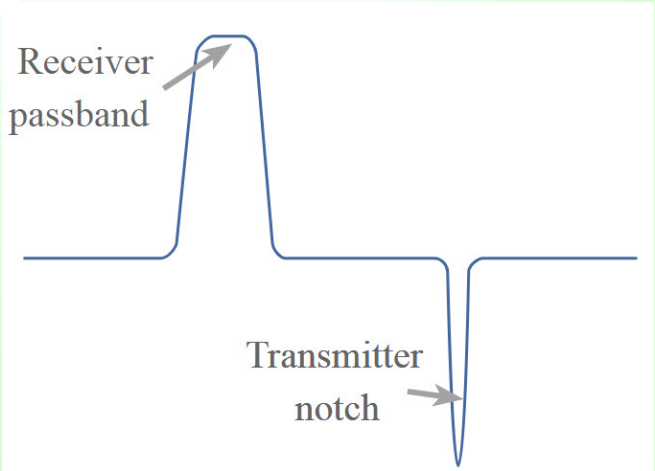


La majoria dels repetidors operen utilitzant la mateixa ubicació per transmetre i rebre, i normalment fan servir la mateixa antena.

Perquè el senyal del transmissor no entri al receptor i sobrecarregui l'entrada i la desensibilitzi, el senyal del repetidor passa a un dúplex.

Diagrama típic de bloc de RF del repetidor de radioafeccionat

El propòsit d'això és proporcionar un filtre per a la secció receptora del repetidor que només passa senyals al canal de recepció i rebutja els del canal de transmissió del repetidor. Sovint això consisteix en un filtre de pas de banda per al canal de recepció i un filtre de osca per al canal de transmissió.



Resposta típica del filtre que pot ser necessària per al filtre del receptor del repetidor

També per al transmissor, el filtratge ha de garantir que no es radiïn senyals espúries al canal de recepció, ja que això també afectaria la sensibilitat del receptor repetidor.

El grau de desplaçament entre els senyals

de transmissió i recepció ha de ser tal que es pugui aconseguir un filtrat suficient, tenint en compte alhora els aspectes de la banda que s'utilitzarà: factors com l'amplada de banda, la planificació de banda i similars. A més, en vista de la manera com funcionen els filtres, l'espaiat en termes d'una diferència de freqüència absoluta pot ser menor a freqüències més baixes que a freqüències més altes. Normalització dels desplaçaments repetidors
També és important que els desplaçaments de recepció/transmissió per a repetidors de radioaficionats estiguin estandarditzats perquè siguin més fàcils d'usar. En conseqüència, hi ha una varietat de compensacions estandarditzades per a les diferents bandes de radioaficionats a diferents àrees del món.
Alguns es donen a continuació, però val la pena revisar qualsevol altre estàndard amb els llocs web i dades locals si no hi estan incloses.

BANDA DE RADIO AMATEUR	**EUROPA Y REINO UNIDO REPEATER OFFSET**	**OFFSET DEL REPEATOR DE ESTADOS UNIDOS**
10 metros		– 100kHz
6 metros		-500 kHz
4 metros	No hay repetidores en el Reino Unido y otros países donde hay una asignación de radioaficionados	Sin asignación
2 metros	600 kHz	145 MHz = -600 kHz 146 MHz = + o – 600 kHz 147 MHz = +600 kHz
1,25 metros	Sin asignación	-1,6 MHz
70 centímetros	Europa 7,6 MHz Reino Unido principalmente 1,6 MHz, aunque algunos repetidores ahora 7,6 MHz	-5,00 MHz*

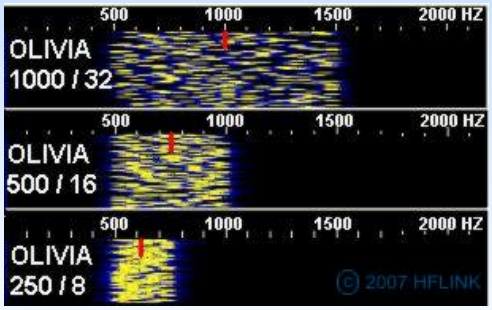
Mas info: https://riojanosporlaradio.com/

Riojanos por la Radio

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Olivia, el mode digital màgic

Les comunicacions digitals Olivia MFSK s'estan tornant populars a la radioafició perquè Olivia és un dels mètodes més robustos de teclat de text, que pot funcionar de manera excel·lent per a comunicacions de llarga distància en condicions de soroll ionosfèric on altres maneres fallen. És possible comunicar-se a tot el món utilitzant Olivia amb tan sols uns pocs watts de potència de transmissió. Llegiu la història darrere del desenvolupament d'Olívia: Pawel Jalocha.



Olivia és diferent d'altres tipus de mètodes de teclat digital de radioaficionats, perquè sovint es pot descodificar perfectament en les condicions de senyal a soroll més pobres, fins i tot quan l'orella humana no pot discernir la presència del senyal, i fins i tot quan no pot . ser vist fàcilment a la pantalla d'espectre de cascada convencional. Si bé els aficionats són lliures de recórrer la banda utilitzant VFO, operant en qualsevol freqüència d'aficionat dins de les regulacions de llicència de l'operador, la canalització voluntària de les freqüències digitals d'Olivia millora la capacitat dels aficionats per sincronitzar-se i comunicar-se amb Olivia usant senyals extremadament febles que altrament es perdrien. a través de la cerca a través de la sintonització de VFO. Consulteu la taula de freqüències per obtenir més detalls. Es tracta duna combinació de freqüències dús comú observades, suggerides, propostes i que també utilitzen altres tipus de teclat MFSK i PAX. Més informació sobre el pla de banda de radioaficionats:

AMATEUR BAND	OLIVIA 500 Center Frequency	OLIVIA500 CQ: 500/16 DIAL Frequency USB kHz	OLIVIA500 Audio Centre Marker
160 meters	1808.75 1809.25 1838.75 1839.25	1808.0 1808.5 1838.0 (Region 1) 1838.5 (Region 1)	750Hz 750Hz 750Hz 750Hz
80 meters	3577.75 **3583.25** 3522.75	3577.0 **3582.5** 3522.0 (E.Asia)	750Hz 750Hz 750Hz
60 meters	5405.0 (no USA)	5404.25 (Region 1) (no USA)	750Hz
40 meters	7026.25 **7043.25** **7073.25**	7025.5 (E.Asia) **7042.5** **7072.5** (Reg2)	750Hz 750Hz 750Hz
30 meters	10139.25 10142.25 **10143.25**	10138.5 10141.5 **10142.5**	750Hz 750Hz 750Hz
BAND	OLIVIA 500 Center Frequency	OLIVIA 500 CQ: 500/16 DIAL Frequency USB kHz	OLIVIA 500 Audio Centre Marker
20 meters	**14075.4** 14078.4 14074.4	**14074.65** 14077.65 14073.65	750Hz 750Hz 750Hz
17 meters	**18103.4** 18104.4	**18102.65** 18103.65	750Hz 750Hz
15 meters	**21087.25** 21087.75 21130.25	**21086.5** 21087.0 21129.5	750Hz 750Hz 750Hz
12 meters	24922.25	24921.5	750Hz
10 meters	**28076.75** 28077.25	**28076.0** 28076.5	750Hz 750Hz
6 meters	50087.25 50287.25 **50292.25**	50086.5 (Reg.1) 50286.5 (Reg.1) **50291.5** (Reg.2)	750Hz 750Hz 750Hz
2 meters	144136.25	144135.5 (Reg.1)	750Hz

Radioaficionat Pla de banda de la regió 1 de la IARU - Pla de banda de la regió 2 de la IARU - Pla de banda de la regió 3 de la IARU - Llistats de freqüències de l'organització

Bandplans.com una llista generada per l'operador de xarxes, freqüències operatives i segments de plans de banda internacionals

Formats d'Olívia: Hi ha moltes combinacions diferents de formats, però només al voltant de 6 formats dample de banda / to dOlivia MFSK són dús comú. Els 2 formats més comuns per trucar a CQ o iniciar QSO són: Olivia 500/16 i Olivia 1000/32. Els operadors poden triar fàcilment un format diferent després que comenci el QSO. Hi ha avantatges a l'escriptura més ràpida amb alguns formats i una millor descodificació a través del soroll amb formats estrets més lents. Consulteu la taula de formats per obtenir més detalls. Olivia MFSK és excel·lent per a QRP DXing.

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Concurs Logo R.C. Quixot Internacionals

El Radio club Quijotes Internacionals en conjunt amb la revista Selvamar Notícies organitzen el concurs "Actualitzant Logo"

El disseny del logotip, estil de dissenys és lliure, podent o no utilitzar parts del ja existent, cada dissenyador aportés la seva idea per lliure, sigui amb parts antigues, tot nou o mixt.

El logotip ha de ser presentat en un format de qualitat i compatible mínim en un Din A5, per poder reduir-lo amb una òptima qualitat per als seus possibles usos i vectoritzacions professionals.

Es valorarà molt positivament que tingui forma i colors que puguin encaixar bé en qualsevol fons, com a mida i forma al costat d'altres logotips.

El guanyador del concurs rebrà una placa d'agraïment més una anualitat com a soci adherit amb tots els seus privilegis i un lot de productes Selvamar Noticias, així com també rebran segon i tercer l'anualitat de soci adherit més un altre obsequi dels nostres patrocinadors.

Els participants poden enviar un màxim de 5 dissenys

Els dissenys s'enviaran a: ea3rcq@radioclubquijotes.org amb l'assumpte LOGO

El termini de lliurament màxim serà el 31 de març de 2022.

Tots els logos rebuts quedaran a poder del R.C. Quixots, EA3RCQ, podent ser utilitzats posteriorment,

Nota - El logo guanyador del concurs no condiciona a acceptar aquest logotip com a nova imatge si l'entitat no ho autoritza.

Les bases les podreu consultar a:

https://selvamar-noticias.jimdofree.com/concurso-logo-r-c-quijotes

L'Antena CB Més Gran Del Planeta?

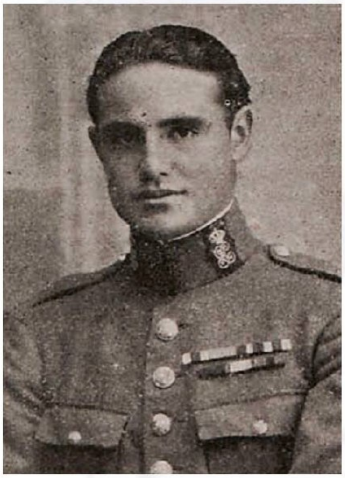
Qui va dir que l'afició de CB Radio s'estava morint? Fes una ullada a les xarxes socials i trobareu que hi ha una gran quantitat de persones que estan construint el seu arsenal a 27Mhz en previsió del proper gran cicle de taques solars i el retorn de l'estimat salt.

A diferència de nosaltres, els australians, que estem massa ocupats asseguts al voltant de la barbacoa bevent tinnies, els ianquis estan col·locant aquestes enormes antenes que s'assemblen una mica a la Torre Eiffel. Les seves antenes no només són enormes, sinó que les alimenten amb cables coaxials prou gruixuts per alimentar la ciutat de Nova York.
L'últim tipus que ha estat planejant i erigint una d'aquestes belleses és un tipus anomenat John Bartal (Motormouth Maul). John ha construït allò que només es pot descriure com una de les escultures fetes per l'home més belles del planeta.
L'antena de John és una Yagi de 16 elements en un braç de 117 peus de llarg. Home, estimo aquest noi, quin viatge. Com mantens una cosa així a l'aire? A Oz, el nostre major esforç fins ara és un quad de 10 elements en una ploma de 54 peus. No és de la mida de la bèstia de John, però continua sent un gran esforç. El quad de 10 elements va ser fabricat per Lightning Antennas i es coneix com Lightning L10.
L'antena quàdruple és la meva favorita, però no perdré l'oportunitat de tenir una yagi de 16 elements. El monstre de John Bartal no és només un testimoni de la seva dedicació a la ràdio CB, sinó que també és una peça de geni de l'enginyeria. Mantenir una antena d'aquestes proporcions a l'aire i evitar que la ploma s'enfonsi és una veritable gesta en si mateixa.
Com que l"antena s"acaba d"instal·lar, els primers informes semblen suggerir que l"antena està funcionant extremadament bé.
Segons John, la torre que sosté aquesta bèstia a l'aire és una US Tower 572 MDPL amb la barbaritat de 13,5 metres de formigo a terra per mantenir la cosa a l'aire.

Font: https://www.computer7.com/the-biggest-cb-antenna-on-the-planet/

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Ángel Muro Durán, EAR-TI (provisional), EAR-322, EA7BJ, EA-4AL (1906-1936), segon cap del servei de Transmissions de la Guàrdia Civil. (part 1)



Teniente Ángel Muro Durán (1932), obtuvo el indicativo de radioemisor aficionado EAR-322 en 1933 que en 1934 fue cambiando a EA7BJ en la nueva nomenclatura oficial.

Va néixer el 24 de desembre de 1906 a Leganés. Fill del Coronel d'Infanteria, César Muro de Zaro i Julia Durán González. Va estudiar a l'Acadèmia d'Infanteria de Toledo, on va ingressar el 29 d'abril de 1922 i va romandre fins al juny de 1924, quan, havent finalitzat els estudis, va ser promogut a l'ocupació d'Alferes. El seu primer destí va ser el Batalló de muntanya Alfons XII, 15 de Caçadors, al qual es va incorporar el 14 d'agost de 1924 a Seu de Urgel (Lleida). El 30 d'aquell mateix mes va ser destinat al Regiment Borbó, núm. 17. Amb la seva anterior unitat, al comandament del Tinent Coronel, Manuel Romerales Quintero, es va dirigir el 8 de setembre a Ceuta, embarcant al Vapor Aragó a la plaça del qual va arribar el dia 23 del mes. El 26 de setembre es va incorporar a Màlaga al Regiment, on va finalitzar l'any.
El 29 de gener de 1925 va ser destinat al quadre eventual de Ceuta. El 12 de febrer va ser agregat al Batalló expedicionari del Regiment d'Infanteria Bailén, núm. 24, incorporant-se al campament del Zoco Haad de la Garbia (Larache). Va participar en diverses operacions militars amb aquesta unitat, sent destinat el 27 de febrer al Regiment d'Infanteria Tenerife, núm. 64. El 2 de juny va viatjar a Melilla en haver estat destinat com a agregat al Grup de Forces Regulars Indígenes de Melilla, nº 2, i dins aquest, a la Companyia de metralladores del tercer Tabor. Es va incorporar de plantilla a aquest grup el 28 de setembre. En els mesos següents va entrar en combat amb l'enemic en diverses operacions. El Tinent Coronel Sebastián Pozas Perea va ser el Cap del Grup de Forces Regulars Indígenes de Melilla, núm. 2 fins al seu ascens a Coronel el novembre de 1925. Ángel Muro va participar en el desembarcament d'Alhucemas que va començar el 8 de setembre. L'11 d'aquell mes el Grup al que pertanyia Muro arribava a la platja de Cebadilla (Alhucemas). Ángel Muro va prendre part també en l'ocupació del Turó de les Colomes el 30 de setembre, on es va lliurar un fort combat. Al dia següent va participar en la presa de la Muntanya Sebel Sedum on una vegada conquerit va quedar acampat. En els següents mesos va continuar prenent part en diverses accions de combat, finalitzant l'any a Tafersit al comandament de la seva Companyia.
El 6 d'agost de 1926, Ángel Muro va ser ascendit a Tinent, seguint a la mateixa unitat en què estava destinat, amb la qual va participar en successives accions bèl·liques. Va acabar l'any 1926 de campament al Zoco de Tenain de Beni Halifa.
El 4 d'abril del 1927 va ser condecorat amb la Medalla del Marroc amb passador de Melilla.
L'1 d'octubre de 1927 se li va concedir la Creu de Maria Cristina pels serveis prestats i mèrits contrets des de l'octubre de 1925 fins al 30 de setembre de 1926. Va continuar participant en diferents accions de combat ia final d'any va quedar de campament a Badú .
El 16 de gener de 1928 li fou atorgada la Medalla commemorativa de la coronació de Sa Majestat el Rei Alfons XIII i passador amb la inscripció del Grup. Va finalitzar aquest any al Zoco de Tenain de Beni Halifa.
El 21 de juny de 1929 se li va concedir novament la Creu de Maria Cristina pels seus mèrits i serveis de campanya entre l'1 d'octubre del 1926 al 12 d'octubre del 1927.

El 10 de desembre de 1929 va ser nomenat tinent ajudant del tercer Tabor.
El 27 de desembre de 1929 Ángel Muro va obtenir llicència per a assumptes propis per a París i Marsella (França) per 50 dies. El 8 de gener de 1930 va començar a gaudir-ne. El 13 de gener va contraure matrimoni amb María Isabel Benítez Martos, filla de l'empresari malagueny del sector de l'automòbil Cristóbal Benítez Pérez.

Estación de radioaficionado de Ángel Muro Durán, en San Lúcar de Barrameda, cuando utilizaba el indicativo provisional, EAR-TI. Fotografía publicada en la Revista Técnica de la Guardia Civil de marzo de 1934. En la pared, encima del indicativo se puede ver un diploma que parece ser el que la asociación E.A.R. entregaba a sus socios al darse de alta.

Després de finalitzar la llicència l'1 de març de 1930 es va incorporar al seu grup.
El 7 de juny de 1930 va ingressar al Cos de la Guàrdia Civil, sent destinat a la Comandància de Màlaga. L'1 de juliol se li va assignar la Línia de Fuengirola. El 12 d'aquell mes va iniciar a la capital malaguenya les pràctiques reglamentàries obligatòries establertes per als recent ingressats a l'Institut i el 22 va ser destinat a l'esquadró de la Comandància de Cadis. El 26 de juliol se li va adjudicar el comandament de la Línia de Sant Lúcar de Barrameda, que va assumir el 25 d'octubre després d'haver finalitzat les pràctiques.
Un Decret del Ministeri de la Guerra del Govern Provisional de la República de 22 d'abril de 1931, va establir que en el termini de quatre dies a comptar des de la publicació del mateix a la Gaseta de Madrid, tots els generals en actiu o en situació de reserva i tots els caps, oficials i assimilats que no estiguessin retirats o separats del servei havien d'efectuar solemne promesa d'adhesió i fidelitat a la República. Ángel Muro va prestar solemne promesa de fidelitat i adhesió a la República en la forma determinada a l'article segon d'aquest Decret.
A la Revista Tècnica de la Guàrdia Civil, número 267, de maig de 1932 es presentava al Tinent Ángel Muro Durán de la manera següent: «Ens és molt grat donar a l'estampa el retrat d'aquest cultíssim Oficial especialitzat en els coneixements de la ràdio -comunicació, digne èmul del Capità D. José Blanco Novo [...] El senyor Muro es proposa escriure en aquestes pàgines, a partir del mes actual, diversos articles de divulgació de la ràdio...[...]».
A continuació, es va inserir el seu primer article titulat «La Guàrdia Civil i la Ràdio-comunicació» en què el tinent Muro va introduir els lectors de la revista en el recent mitjà de comunicació que representava la ràdio dins del Cos de la Guàrdia Civil. Al juliol d'aquell any ia la mateixa revista, es va publicar un altre article de Muro titulat «La ràdio com a arma policial».
Ángel Muro es va fer membre de l'associació de radioaficionats Red Española (RE) abans de novembre de 1932 amb el número de soci 522. El 12 de gener de 1933 naixia la Unió de Radioemissors Espanyols (URE) com a resultat de la fusió de les associacions Xarxa Espanyola (RE) i Espanyols Aficionats a la Radiotècnica (EAR).
Al butlletí d'U.R.E. núm. 3 de 30 d'abril de 1933, es va publicar una relació dels QSO (comunicacions bilaterals) realitzats per Enrique Salgado de Azorín, EAR-268, de Madrid, entre els quals hi havia l'efectuat amb l'estació EAR-TI, que va ser l'indicatiu provisional utilitzat per Ángel Muro Durán fins a la concessió del seu indicatiu oficial.
El juliol de 1933, Ángel Muro Durán, en companyia del seu pare, visitava la seu de la Unió de Radioemissors Espanyols a Madrid al Carrer Pi i Margall, núm. 5, 2n.

Al mes d'octubre de 1933, el Butlletí d'U.R.E. recollia els nous indicatius oficials atorgats, entre els quals figurava l'EAR-322, assignat a Ángel Muro, amb domicili a Sanlúcar de Barrameda (Cadis).

Ángel Muro es va inscriure entre els participants del Primer Concurs de Comunicació a Fonia organitzat per U.R.E. que va començar el 26 de novembre i va continuar el 10 i 17 de desembre de 1933.

Després del canvi de nomenclatura dels indicatius de radioafeccionat l'1 de gener de 1934, Ángel Muro Durán va passar a ser titular de l'EA7BJ amb direcció a Sant Lúcar de Barrameda (Cadis).

Participación de varias unidades móviles de radio de la Guardia Civil participaron en la organización de la II Vuelta Ciclista a España en mayo de 1936.

La Revista Tècnica de la Guàrdia Civil va incloure, en el número corresponent al mes de març de 1934, un article d'Ángel Muro que sota el títol «Mecanització-Comunicacions» aborda la necessitat d'una urgent i profunda reforma del Cos per a la seva modernització.

Parla de la necessitat de crear seccions especials de motoristes i automòbils, afirmant que «[…] la Guàrdia Civil necessita, més que mai, que la dotin de mitjans ràpids de comunicació, que permetin el ràpid desplaçament de les seves forces a qualsevol lloc on les circumstàncies exigeixin la seva presència […]». Defensa la utilització de motocicletes amb sidecar equipades amb receptors de ràdio que puguin rebre ordres de l'emissora de la seva comandància a qualsevol lloc on es trobin.

Ángel Muro havia estat seguint les experiències de ràdio de la policia anglesa de Nottingham el 1933, la qual havia instal·lat una petita emissora de 40 watts amb què aconseguia una comunicació perfecta en telefonia a una distància d'unes vuit milles amb els seus llocs i automòbils dotats de receptors, tant de dia com de nit. També havien equipat un cotxe amb un equip emissor-receptor, de baix cost, de 35 watts amb què també van obtenir excel·lents resultats, i finalment, es dotaran de petits receptors de butxaca que portaven les patrulles corrents que van resultar de gran utilitat i eficàcia a les comunicacions.

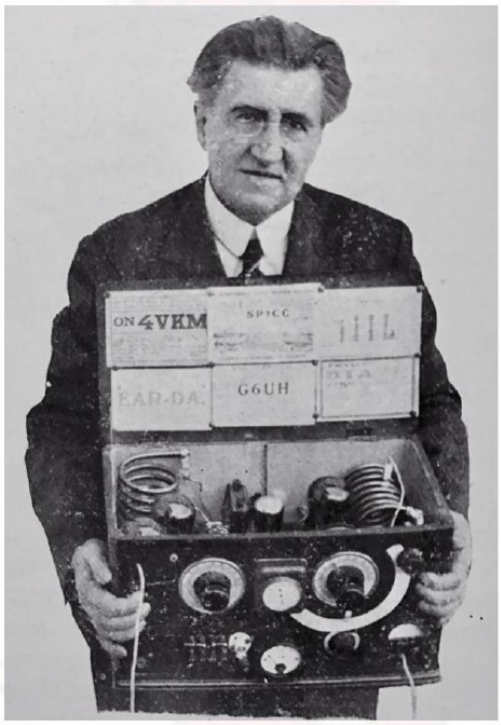
Ángel Muro, amb escassos mitjans va dur a terme una sèrie de proves similars a les efectuades per la policia anglesa, en què va comptar amb l'ajuda del també radioaficionat, Luis Sánchez de Lamadrid, EA7AI, ex-E-052 i ex-EAR- 83, de Sant Lúcar de Barrameda. Aquest havia iniciat les seves primeres emissions amateur el gener de 1928.

Com a resultat de les seves experiències, Muro va establir algunes conclusions d'ordre pràctic:

«[…] Des de fa alguns anys determinades Comandàncies estan dotades d'una estació de ràdio, a fi de comunicar amb una central situada a Madrid. Aquestes emissores estan ben construïdes i són servides per personal del Cos pràctic en el maneig del manipulador, però amb prou feines s'utilitzen per les Prefectures de Comandància. És molt important l'enllaç de les capçaleres de Comandància amb Madrid; però, de què serveix rebre ordres de la Inspecció si després no es poden transmetre als nombrosos llocs on resideixen les forces dependents del Comandament? […]».

Muro Durán sostenia la necessitat de dotar els llocs més estratègics i importants de cada província d'estacions de ràdio, modernitzar les estacions existents a les comandàncies proveint-les d'un sistema modulador que els permetés comunicar en telefonia amb els llocs i en telegrafia amb Madrid, i utilitzar longituds d'ona més llargues que les emprades fins aleshores.

Entenia que les comunicacions entre l'estació de la comandància i les dels llocs de la província podrien cobrir-se amb emissores de 40 watts en telefonia facilitant la rapidesa en la transmissió de les ordres de moviment de forces. La utilització de la telefonia per a aquestes comunicacions era més fàcil d'implantar, ja que els requeriments de formació eren menors en el cas d'operadors d'aquesta manera que no pas en el de telegrafia. Els inconvenients de la confidencialitat i el secret dels missatges transmesos quedaria garantit amb la utilització d'un sistema de xifratge.



Enrique Salgado de Azorín, EAR-268 (1933) Con su micro-estación portable. Boletín URE, nº 2, 28/2/1933, pág. IV

Els primers assaigs de les proves els va fer utilitzant un petit emissor especial per transmetre en ones curtes, per tenir aquestes l'avantatge de gran abast amb poca potència, però aviat va haver de desistir perquè les condicions de propagació d'aquesta classe d'ones no les feien aptes per establir comunicacions a petites distàncies. A certes hores del dia la propagació era favorable, mentre que a d'altres no hi havia possibilitat de comunicar.

Aleshores va ajustar l'emissor a ones de 150, 175 i 200 metres, amb les quals va obtenir bons resultats. L'emissora que va construir era d'una potència al generador de 40 watts, i constava de tres passos: un, oscil·lador mestre; un altre, intermedi, i un amplificador final de potència. Com a sistema de radiació va fer servir una antena «bastant deficient», pel que fa al rendiment. L'equip, del qual es va reproduir una fotografia com a il·lustració de l'article, estava a més preparat per treballar indistintament en telegrafia o telefonia, havent-ho dotat d'un sistema modulador i el micròfon corresponent. Totes les proves que va fer van ser en fonia.

Les primeres comunicacions les va fer amb Chipiona, Trebujena, Jerez de la Frontera i Cadis, situats a 9, 20, 22 i 60 quilòmetres, respectivament. Per a la recepció va fer servir un senzill aparell de quatre vàlvules «dels corrents al mercat» connectat a una antena interior. Del resultat de les diferents proves que va realitzar, tant de dia com de nit, van ser testimonis, el capità Montes de Oca, que va realitzar els controls des de Jerez i Cadis, i els comandants dels llocs de Trebujena i Chipiona, que van rebre amb claredat i potencia els missatges xifrats i sense xifrar. Les emissions van ser a més rebudes en perfectes condicions a Medina Sidonia (Cadis), Utrera (Sevilla), Ayamonte (Huelva) i multitud de punts situats a més de 100 quilòmetres, segons li havien comunicat alguns espontanis radiooients. Muro va aconseguir cobrir amb tan poca potència un radi de més de 70 quilòmetres que, si hagués fet servir la telegrafia, s'hagués allargat considerablement.

Continuarà…

Tomás Manuel Abeigón Vidal, EA1CIU
abeigont@gmail.com
Pontevedra

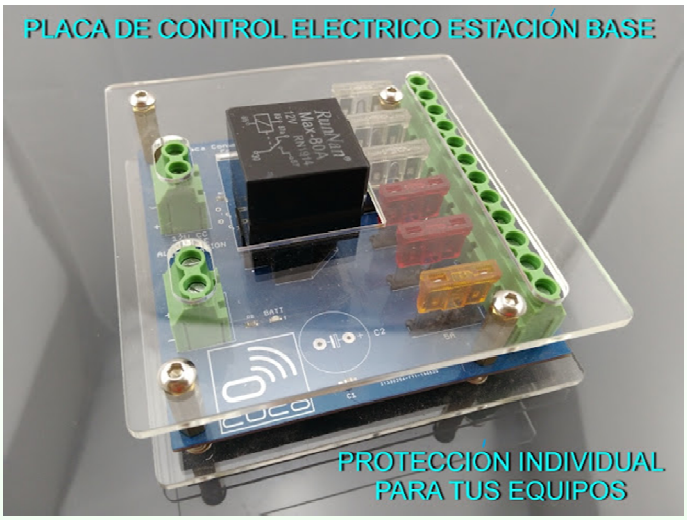
Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Preparant, l'apagada?

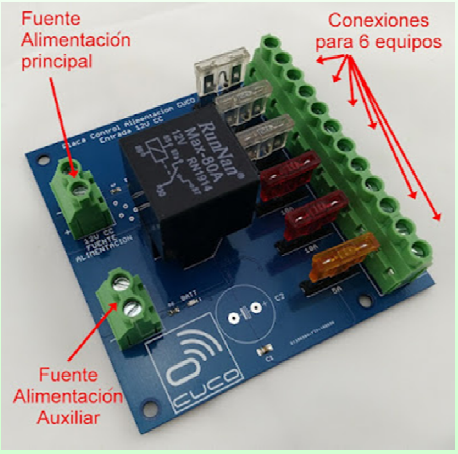
CUCO ANTENAS Y SISTEMAS

És el tema de moda. Per tapar altres assumptes que no convé tenir en el pla de l'actualitat o perquè realment preocupa l'assumpte, el cert és que aquests dies tornem al tema de l'OFF energètic. I la veritat és que tothom, aliè a la ràdio, se sorprèn quan els comentem que els radioaficionats ho tenim molt present des de fa dècades i que en part és una de les nostres assignatures més estudiades i en què en traiem nota. No entenen que com més tecnològica és la nostra societat, més vulnerable resulta. La prima línia que ens manté a l'estat de benestar del Segle XXI és fràgil i summament trencadissa.

En espera, els radioafeccionats tenim la nostra xarxa de comunicacions engreixada, amb els seus punts febles, si, però som l'alternativa. Històricament s'ha demostrat que quan tot s'enfonsa, pensem en els grans desastres o fins i tot en la II Guerra Mundial, el servei d'informació radiofònic va ser l'única alternativa. Avui dia, acomiadant el 2021, podem imaginar el que suposaria una desconnexió global i la veritat, espanta.



Una prova clara de la nostra preparació a allò que vingui podria ser l'interès que molts amics vénen demostrant pels sistemes autònoms de ràdio. No es tracta de tenir un parell de walkis i amb alguna forma de realimentació o manteniment, que tan bé. Parlo de tenir una completa estació multibanda de ràdio, amb prou potència i alternativa energètica autònoma i el més eficient possible en el temps. Penso tot això mentre veig un programa per Youtube "A l'ombra" i rebo algun missatge d'altres col·legues que també ho estan seguint i encara que no és res de nou això de tractar aquest tema, coincideix amb l'arribada avui mateix a la Terra de l'última gran flamarada solar, tot "bones notícies", falta el meteorit...



Sobre la taula de treball, molt transitada aquests mesos, tenim un nou rack per muntar. Es tracta d´un sistema d´emissores que estarà destinat a una agrupació local de Protecció Civil d´un poble de Conca. El projecte inclou tot el sistema d'alimentació de continua-alterna, emissores vhf i capacitat d'ampliació a dos equips més o multibanda. Un rack que ve a col·lació del tema recordant-nos que a Espanya fa molts anys que ens preparem per a assumptes com aquest off general. Molts ciutadans, la gran

majoria, no saben que al nostre pla nacional d'emergències de PC es tracten escenaris d'aquest tipus, més o menys profundament i comptem amb un Pla d'Emergències que encara que millorable sens dubte, suposa una base sobre la qual preparar un esdeveniment tan extrem. A la seva composició, tornem a incorporar allò que ja és imprescindible, la placa d'alimentació que gestiona tot el tema 12v. Un mòdul que simplifica el cablejat i centralitza les connexions, proteccions per fusible i el relé de selecció denergia.

Además y últimamente, nos estamos trobant peticions dincorporar sistemes externs al rack per a situacions prolongades en el temps i sense possibilitat de subministrament elèctric estable de 220v. En aquest sentit proposem dues alternatives que es poden completar amb plaques solars, grups electrògens o fins i tot l'ajuda del nostre vehicle. Una possibilitat és comptar amb un power box o sistema d'emmagatzematge d'energia. Solen portar convertidor incorporat (comptaríem amb 12v i 220v) per alimentar múltiples dispositius.

Aquests models mostren connexió 220v universal amb adaptador.

Depenent de la capacitat d'emmagatzematge i de la potència en watts, el cost pot partir de 100€. La seva recàrrega es pot fer amb plaques solars, sistema eòlic o alternador del vehicle per entrada de 12 o 24v.

Una altra possibilitat més limitada i més econòmica pot ser un convertidor. Nosaltres mateixos solem utilitzar-ne un amb bateries de reemplaçament o de mitja vida, recarregades contínuament amb una petita placa solar flexible de baix cost.

Alternatives a una situació extrema en què la ràdio ens pot mantenir comunicats i segurs.

Aprofitem l'ocasió per desitjar-vos a tots un molt bon Nadal. Esperem seguir a la bretxa el proper 2022, amb salut i forces per enfrontar-nos a les més altes muntanyes que la vida ens posi al davant.

Jose Ángel Molano EA5HIR y Agustín Martínez EA5I "The Cuco Team, forever". 73.

Mas info: http://bazookacucoyotrosinventos.blogspot.com/2021/12/

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

'La semana del LUSAT'
del sábado 15 al domingo 23 de Enero del 2022
32º aniversario del LUSAT

15 al 23 Gener 2022 - Certificat i QSL Commemorativa 32è Aniversari de la posada en òrbita del LUSAT (LO-19).

Durant 'La setmana del LUSAT', del dissabte 15 al diumenge 23 de gener del 2022, Amsat -LU, diversos Ràdio Clubs i estacions col·laboradors lliuraran contactes per a la QSL i Certificat Commemoratiu del 32è aniversari del LUSAT amb 8 (vuit) contactes per a estacions LU/LW o 4 (quatre) contactes per a altres prefixos, no serà mandatori comunicar amb LU7AA.

S'operarà per mitjans radials del servei de radioaficionats només, en forma multibanda/multimode, HF/VHF/UHF terrestre i via satèl·lits amateur actius. Més informació a: https://www.qrz.com/db/LU7AA
No et perdis aquest Certificat o QSL com els anteriors, serà un orgull comptar amb ell i per a AMSAT ARGENTINA, la teva participació. "

Moltes gràcies i cordials salutacions,

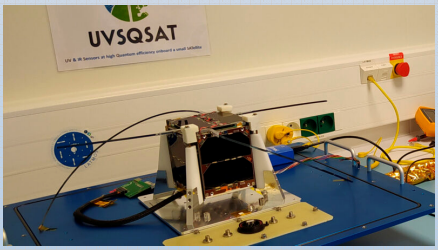
Últimes notícies

L'encesa del transponedor de FM a la nau espacial "UVSQ-SAT" està programada per al 25 de desembre de 2021

El lloc oficial de la nau espacial "UVSQ-SAT" informa sobre l'encesa de 10 hores del transponedor de FM el 25 de desembre de 2021 a partir de les 15:00 hora de Moscou (12:00 UTC - 22:00 UTC) .

UVSQ-SAT - CubeSat francès 1U equipat amb sensors ultraviolats i infrarojos amb alta eficiència quàntica. Aquesta missió espacial experimental es va crear per demostrar la tecnologia dels mesuraments de banda ampla de la radiació de fons de la Terra i la il·luminació espectral solar. Missió secundària: Transponedor FM de radioaficionat. Els desenvolupadors de UVSQ-SAT es comprometen a garantir la disponibilitat del transponedor de FM fins a un 20% del temps total de funcionament del satèl·lit.

El dispositiu es va llançar el 23 de gener de 2021 des de la plataforma de llançament SLC-40 KS de la base de la Força Aèria dels EUA A Cap Cañaveral utilitzant l'estació de ràdio Falcon 9 FT.



Freqüència del transponedor FM:

Enllaç ascendent - 145,905 MHz

Enllaç descendent: 437,020 MHz

LOOP SECRETA

Si vostès pensen que ja ho van veure tot, que els sembla passar ara a conèixer una altra boja antena "loop secreta", construïda amb una taula.

La "table antena", com l'anomenada Alexander Ginmberg, és la boja i increïble creació d'una antena de bucle invisible muntada al tauler interior d'una taula de plàstic de 60 cm de diàmetre.

Aquesta antena està fabricada en un tub de coure tou de 3⁄4 polzades connectat a un condensador variable de 265 pf.

Per a l'ajust de freqüència, va instal·lar una vareta de plàstic llarga al passadís del condensador amb una petita barbeta al costat oposat de la vareta.

El cable de bucle excitat de 12 cm passa dins del tub de la base de la taula i després es connecta a la ràdio.

Aquesta antena cobreix des de 10 mhz fins a 30 mhz. No ho creuen possible? Doneu una mirada a les fotografies!

(Fitxer personal d'alexandre grimberg): quantes antenes compta vostè a la fotografia, segurament respondrà 4 antenes loop, però la resposta està equivocada, no us oblideu de l'antena loop taula secreta. en els últims anys Alexandre Grinberg va construir més de 30 bucles, alguns poden semblar estranys però tots tenen històries dx increïbles.

Escrit per Martin Butera any 2021, per a Revista Selvamar Martin Butera, és un Amateurs Radio Argentino amb indicatiu Extra Class (LU9EFO) i també posseeix indicatiu Extra Class a Brasil (PT2ZDX), actualment viu a Brasília DF(Capital de Brasil), col·labora escrivint per a diverses revistes a tot el planeta que cobreixen la temàtica de la ràdio mundial, té 30 anys d'experiència com Amateurs Radio.

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

UTC: l'hora estàndard del món

El Temps Universal Coordinat (UTC) és la base del temps civil actual. Aquest estàndard de temps de 24 hores es manté fent servir rellotges atòmics d'alta precisió combinats amb la rotació de la Terra.

Un estàndard, no una zona horària

UTC és l'estàndard de temps que s'usa comunament a tot el món. Els centres de cronometratge del món han acordat mantenir les escales de temps estretament sincronitzades, o coordinades, per això el nom de Temps Universal Coordinat.

Temps atòmic i solar

S'utilitzen dos components per determinar UTC:

Hora Atòmica Internacional (TAI): una escala de temps que combina la sortida d'uns 400 rellotges atòmics d'alta precisió a tot el món i proporciona la velocitat exacta perquè els nostres rellotges marquin.

Temps universal (UT1): també conegut com a temps astronòmic o temps solar, es refereix a la rotació de la Terra. S'utilitza per comparar el ritme proporcionat per TAI amb la durada real d'un dia a la Terra.

UT va començar el 1884

El Temps Universal (UT) es va crear a la Conferència Internacional de Meridians el 1884. Aquesta és la base del sistema de zones horàries de 24 hores que coneixem avui.

En aquell moment, es va triar l'hora mitjana de Greenwich (GMT) com l'hora estàndard mundial. Es va determinar que la línia de referència o punt de partida, el primer meridià, era el cercle de trànsit a l'Observatori Reial de Greenwich, Londres. El cercle de trànsit és part de la mecànica del telescopi i encara se cita com la referència original del primer meridià (0° de longitud).

De GMT a UTC

El 1960, el Comitè Consultiu Internacional de Radiocomunicacions va formalitzar el concepte d'UTC i es va posar en pràctica l'any següent. El nom d'Hora Universal Coordinada es va adoptar oficialment el 1967.

Per què UTC, no CUT o TUC?

L'UTC es va ajustar diverses vegades fins al 1972, quan es van introduir els segons intercalars per mantenir l'UTC en línia amb la rotació de la Terra, que no és del tot uniforme i menys exacta que els rellotges atòmics.

GMT és ara una zona horària

Fins al 1972, l'hora mitjana de Greenwich (també coneguda com a hora zulú) era la mateixa que l'hora universal (UT).

La diferència entre GMT i UTC

Des de llavors, GMT ja no és un estàndard de temps. Avui dia, l'hora mitjana de Greenwich (GMT) és només el nom d'una zona horària que utilitzen alguns països de l'Àfrica i l'Europa occidental, inclòs el Regne Unit durant l'hivern i tot l'any a Islàndia.

LaRadioCB 30LRCB00 també EA4RCB

Des de les federacions i associacions sempre s'ha recomanat a grups de ràdio i radioclubs que, aquells moviments d'usuaris de la ràdio lúdica que estan implicats en aquest col·lectiu, donessin forma jurídica al seu estat, ja que són nombrosos els avantatges que això suposa grup o radioclub i el mateix col·lectiu en si mateix.
Sent un d'aquests avantatges el poder registrar-te al registre de la Secretaria d'Estat de Telecomunicacions i sol·licitar un indicatiu col·lectiu per a radioaficionats.
És el cas de l'Associació LaRadioCB que el mes passat, i després d'algunes gestions i complir els requisits exigits pel Reglament de Radioaficionats, va sol·licitar un indicatiu col·lectiu el qual va ser concedit, sent aquest EA4RCB. Per això a partir d'ara se'ls podrà escoltar, no només a Banda Ciutadana, sinó que també al servei de radioafició. Una gran notícia per als seus socis i usuaris, veient així augmentar el nombre d'estacions d'aquest tipus que també facilita la tasca pedagògica, que les associacions fan a l'hora de preparar cebeistes per a futurs radioaficionats. Us desitgem molta sort amb les vostres activitats a Ham, Enhorabona.

Per a tots els altres Bones festes i bon any 2022. 73
Per Manolo-Meteorit

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

EUROPEAN ROS CLUB (EA5RKE)

Cada cop som més els adeptes als modes digitals, com podem veure en els diferents clústers on es mostra, en línia, les estacions que estan actives en fonia i les que estan en digitals, a més de l'enorme quantitat de Diplomes que s'emeten a través del programa UltimateAAC. Fins que s'escriu aquest article, portem més de 2,5 milions de Diploma emesos i el nombre d'inscrits a ERC superen els 8.500 radioafeccionats de tots els racons del món. Per això i per ser ERC el primer Radio Club espanyol a Modos Digitales, no podíem deixar passar l'ocasió, un any més, de celebrar el nostre XII Aniversari amb l'indicatiu del Radio Club EA5RKE, sortint a tots els Modos Digitales en què es vegi activitat.

EUROPEAN ROS CLUB compleix aquest any els dotze de la seva creació, per aquesta raó s'ha creat el Diploma XII ANIVERSARI ERC dirigit a tots els radioafeccionats del món dedicats als MODES DIGITALS d'acord amb les següents

BASES

Nom del Diploma: ERC-XII-ANN

Manager: EB5AG

1.- Aquest Diploma està obert a tots els radioaficionats del món.

2.- Seran vàlids tots els QSO realitzats l'indicatiu d'ERC, EA5RKE, entre el 2 de febrer a les 00.00 hores i el 31 de desembre a les 23.59 hores UTC de 2022.

3.- Les bandes d'aplicació seran les de 2, 6, 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 60, 80, i 160 metres, dins dels marges adjudicats per la IARU per a modes digitals.

4.- Serà vàlid un contacte per dia a diferent banda i diferent manera amb l'estació emissora EA5RKE.

5.- Aquest Diploma consta de tres categories:

BRONZE: amb 2 contactes.

PLATA: amb 3 contactes.

OR: amb 5 contactes.

6.- Els operadors de l'estació EA5RKE, Socis d'ERC atorgants per a aquest diploma són:

EA4DCU EB5AG EA8IM

7.- ERC es reserva el dret d'assignar més operadors si calgués.

8.- Aquest diploma es podrà descarregar des de la pàgina WEB d'European Ros Club.

Per EA4DCU

Més informació: https://www.europeanrosclub.com

QUE HAN DE SABER ELS RADIOAFICIONATS.

1)Quan dius la meva QRA, significa donar el nom de la teva estació Ej: CE2XXX i no el teu nom propi Ej:Pedro o Pablo.

2) Quan fas fonia sobretot a VHF, no cal dir tants codis, només cal parlar clar i pausat, el codi Q va ser fet per transmetre a CW (Codi Morse) a HF.

3) ROGER, ROGER

Segur que més d'una vegada has sentit en alguna pel·lícula o sèrie de televisió la conversa entre dos pilots. El diàleg que mantenen sol estar carregat de tecnicismes, però, entre tanta incomprensió per part nostra, distingim un nom propi aliè a aquest vocabulari que destaca per sobre dels altres. La paraula no és cap altra que 'Roger'. A La Vanguardia ens han desvetllat el "secret".

I per què Roger?

A principis del segle passat, la comunicació a bord es feia a través del codi morse. No és fins als primers anys de la dècada dels 30 quan l'aviació internacional adopta la ràdio de veu com a estàndard de transmissió. Fins ara, el pilot informava el seu interlocutor de la recepció d'un missatge a través de la lletra R, que significava received. El desconeixement de la llengua anglesa per part de molts pilots, sobretot durant la Segona Guerra Mundial, i el perill que un mal ús o la incomprensió provoqués malentesos, va obligar a adoptar una paraula que evités qualsevol confusió. El vocable triat com a confirmació del reconeixement de les instruccions a nivell internacional va ser Roger. Així que Roger va passar a ser sinònim de rebut.

4) QSL significa "confirmo la connexió" o "confirmo la recepció

5)Curiositats almenys per als no entesos-emboliquen aquest món de la radioafició: els cicles solars i les pluges d'estrelles, ja que ambdós fenòmens poden ser "molt útils". Quan les Perseides - pluja de meteors d'activitat alta entren a l'atmosfera terrestre es genera "una ionització temporal", la qual permet al radioafeccionat (sempre que hi apunti) aconseguir distàncies més llargues a UHF i VHF. El mateix passa amb els cicles solars. Quan aquests registren alts nivells, la ionització de l'atmosfera augmenta i, per tant, la propagació de l'ona curta millora, assolint més distàncies. Per això, segons s'explica, què la radioafició és "una mica més que ràdio i afició". "És interessar-se per la física, la meteorologia i els equips". No oblidem que els microones, el telèfon mòbil i la televisió, entre altres atuells, també són ones, "però sense el romanticisme de la radioafició".

Diversos autors Internet

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

La biografia del mes - Guglielmo Marconi

(Bolonya, 1874 – Roma, 1937) Físic i inventor italià a qui s'atribueix l'invent de la ràdio o telegrafia sense fils. Fill de pare italià i mare irlandesa, va cursar estudis a Liorna i més tard a les Universitats de Bolonya i Florència, on es va aficionar als experiments amb les ones electromagnètiques hertzianes, així anomenades en honor a Heinrich Hertz, que havia descobert la seva propagació al espai el 1887. Cap a 1894 va començar a investigar la transmissió i recepció d'ones electromagnètiques a casa del seu pare a Bolonya, incrementant paulatinament la distància entre transmissor i receptor des dels 30 centímetres fins als centenars de metres.

Marconi

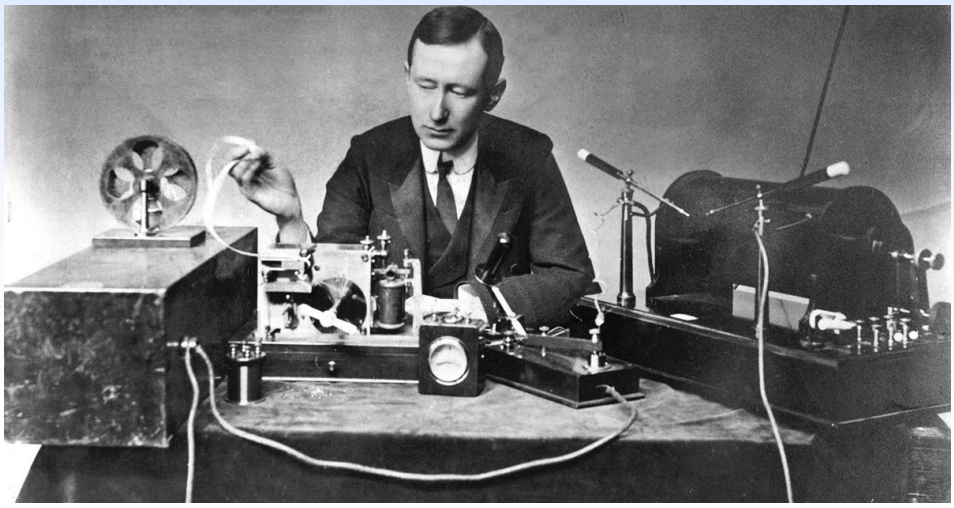
El 1895 va descobrir que, col·locant un generador d'espurnes de Hertz a dalt d'una vareta, l'abast de la recepció es podia augmentar a diversos quilòmetres. Va construir un petit aparell, l'abast del qual era de 2,5 quilòmetres, que constava d'un emissor, un generador d'espurnes de Hertz i un receptor basat en l'efecte descobert per l'enginyer francès Édouard Branly el 1890. Vist l'escàs interès que el seu aparell va despertar a les autoritats italianes, Marconi va optar per marxar al Regne Unit. Va rebre a Londres el suport de l'enginyer en cap de Correus, i el juliol de 1896, després d'una sèrie de millores, va patentar l'invent, que va causar un cert enrenou entre la comunitat científica de l'època.

El descobriment de la ràdio no deixa d'estar envoltat de certa controvèrsia. El físic rus Aleksandr Popov va presentar aquell mateix any, davant d'una audiència considerable de científics de la Universitat de Sant Petersburg, un receptor d'ones de ràdio molt similar al de Marconi, que ell utilitzava per registrar les tempestes elèctriques. La demostració es va fer dies abans que Marconi aconseguís la patent del seu aparell, i per això els russos demanen des de llavors la paternitat de l'invent. Tot i això, sembla provat que Marconi va realitzar la transmissió de senyals intel·ligibles en dies anteriors a la demostració de Popov, encara que no davant un auditori de científics.

Aquell mateix any es va associar amb el seu cosí, l'enginyer Jameson Davis, i va fundar la companyia Wireless Telegraph and Signal Company, Ltd., inicialment destinada a donar a conèixer l'aparell i aconseguir suport econòmic per fer proves i millores en el seu funcionament. Més tard els objectius de la companyia derivarien cap a l'explotació comercial de la ràdio, i el nom de la mateixa es va transformar, al voltant de 1900, a Marconi's Wireless Telegraph Company, Ltd.

Marconi i Davis van anar incrementant paulatinament l'abast de les emissions muntant els generadors d'espurnes sobre globus aerostàtics i realitzant millores en el disseny de l'antena, fins que el 1899 van aconseguir travessar els setze quilòmetres que separen les illes britàniques del

continent. Un any més tard una emissora muntada sobre un vaixell de la marina britànica va aconseguir contactar amb una estació terrestre situada a 121 quilòmetres.
El llançament definitiu d'aquest sistema de comunicació va ser l'equipament de dos vaixells nord-americans perquè transmetessin els resultats d'una regata als diaris de Nova York, fet que va donar publicitat a Marconi i que va permetre la fundació de la filial American Marconi Company. El desenvolupament de la sintonia va suposar la possibilitat de realitzar diverses comunicacions utilitzant diferents freqüències, i va comportar la famosa patent núm. 7.777, que acabaria perdent en benefici de Nikola Tesla, Oliver Joseph Lodge i J. Stone.



El 1901 va realitzar una comunicació entre Sant Joan de Terranova i Poldhu, a Cornualla, a través de l'Atlàntic, cosa que va sorprendre de nou al món científic, ja que era opinió generalitzada entre els homes de ciència de més fust que la transmissió de senyals de ràdio no podria superar els 300 quilòmetres de distància degut a la curvatura de la terra. Experiments posteriors de Marconi van mostrar que l'abast de la transmissió era més gran durant la nit que durant el dia, cosa que venia a demostrar que les ones de ràdio es reflectien a les capes altes de l'atmosfera: la incidència de la radiació solar ionitza aquestes capes , que absorbeixen millor les ones de ràdio.
El 1909 va ser guardonat amb el premi Nobel de Física ex aequo amb Karl Ferdinand Braun, aquest últim pels seus treballs amb el tub rectificador de raigs catòdics. El 1910 va aconseguir un abast de 6.000 milles marines (més d'11.000 quilòmetres) entre un vaixell i la costa. Un any més tard, en inaugurar una estació emissora a Coltano, va patir un accident automobilístic que li va ocasionar la pèrdua d'un ull.
El següent descobriment de Marconi va ser la utilització d'ones de curta longitud d'ona, que es reflecteixen molt millor a la ionosfera i que permeten reduir considerablement la potència emissora sense minva d'abast. L´ús d´ones curtes va permetre la comunicació d´Anglaterra amb les colònies, en particular amb Sud-àfrica, Austràlia i Índia. Per tal de fer totes les proves pertinents va fer del seu iot Elettra el seu laboratori privat.
El 1914 va ser elegit senador vitalici al seu país, i el 1919 va ser nomenat delegat plenipotenciari d'Itàlia en les converses de pau de París que van seguir la Primera Guerra Mundial i en què es van segellar els acords amb Àustria i Bulgària. Va ser nomenat marquès el 1929, i un any més tard president de la Reial Acadèmia d'Itàlia. Va morir d'un atac cardíac després de fer una visita al papa Piu XI; es va declarar al país dol nacional. Entre els treballs que va publicar es troben La telegrafia senza fili (1903) i La radiocomunicazione a fascio (1928), a més de nombrosos treballs de recerca publicats a les revistes científiques de l'època, entre les quals destaca els prestigiosos Proceedings of the Royal Society.

Fuente: https://www.biografiasyvidas.com/biografia/m/marconi.htm

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

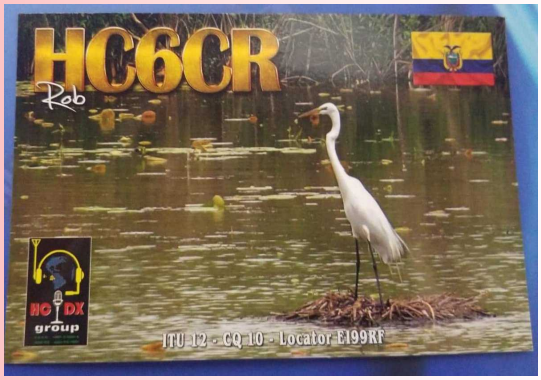
La QSL Viatgera

La QSL Viajera segueix el seu camí, Xile, Mèxic, Argentina, Puerto Rico, Itàlia, Índia, Espanya, Cuba.
Potser siguis tu el proper

.

En aquesta ocasió la QSL Viajera va fer el que estava previst, de la mà de Maria de la Llum (XE1LOV) i de David Romero (XE1DRM) i passeig per llocs idíl·lics i emblemàtics de Mèxic

HC4ER Ernesto



HC6CR Rob

HC1M Mauricio

HC1WS Wilson

HC6IM Iván

HC3RJ Jack

HC1Y Fredhy

ESPECIAL QSL

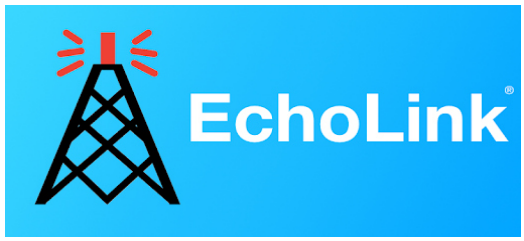
ECUADOR

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Actividades y Activaciones

Los autos locos

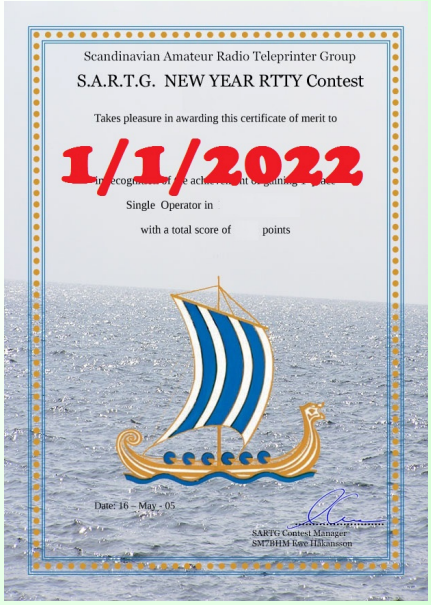
DEL 17 AL 30 DE ENERO 2022



CONFERENCIA NOROESTE

CONFERNCIA HERMANADA A LAS CONFERENCIAS
EA1SPAIN *AELD-ESP* *ATACAMA*

Actividades y Activaciones



La Revista "Selvamar Notícies" Editorial

2022 Hem superat un altre any, la pandèmia, les mutacions del virus, les mascaretes, les vacunes, volcans, terratrèmols, huracans…

La radioafició surt reforçada d'aquesta “mala ratxa”, els radioaficionats són supervivents, que dels mals temps fan créixer els seus pilars.

La col·laboració és una de les premisses que fan que els radioafeccionats siguin considerats imprescindibles.

En aquest any que comença quedem des de la redacció de la revista desitjar-vos menys virus i més contactes, menys mascaretes i més comunicació, en fi, radioafició de la millor per aquest 2022

selvamarnoticias@gmail.com

Selvamar
Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado
Old Man sap que aquest Nadal han vingut carregats de regals per a tots els radioaficionats, per la qual cosa ja no tens excusa per no fer-te present a l'èter, on t'esperen molts amics amb els braços oberts, desitjant conèixer-te i parlar amb tu.
Feliç Any Nou!
Old Man
farnet